

System pro E energy Zählerschränke

3



Zählerschränke

Inhalt

Einleitung

| | |
|--|------|
| Der A-Zählerschrank für Aufputzmontage | 3/2 |
| Das Kommunikationsfeld | 3/4 |
| N/PE Quick-Steckklemmen | 3/8 |
| Die kostenlose EDS Zählerplatz App | 3/10 |
| Die Regionalen Verteilerberater | 3/16 |

Aufputz Leerschranke für Zählerfelder und -plätze

| | |
|--|------|
| A- und TwinLine-G (SZ) Zählerschränke | 3/18 |
| Zubehör A-Zählerschränke | 3/20 |
| Zubehör TwinLine-G (SZ) Zählerschränke | 3/24 |

Unterputz-Leerschranke für Zählerfelder und -plätze

| | |
|--------------------------|------|
| U-Zählerschränke | 3/26 |
| Zubehör U-Zählerschränke | 3/28 |

Der eHZ-Zählerschrank

| | |
|---|------|
| Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle | 3/32 |
| Umrüsten von Bestandsanlagen | 3/34 |
| Gerätebeschreibung / Leistungsschild | 3/36 |
| Zählertypen | 3/37 |
| Verteiler- und Zählerfelder | 3/38 |
| Zubehör Zählerfelder und -plätze | 3/40 |

Einspeisetechnik für Zählerschränke

| | |
|--|------|
| Einspeisetechnik | 3/46 |
| Montagebeispiele | 3/48 |
| Einspeisegehäuse und Zubehör A-Zählerschränke IP31 | 3/50 |
| Einspeisegehäuse und Zubehör TwinLine-G (SZ)-Zählerschränke IP55 | 3/52 |

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

| | |
|---------------------|------|
| Leergehäuse für HAK | 3/53 |
|---------------------|------|

Planung, Montage und Maße

| | |
|--------------------------------|------|
| A-Zählerschränke | 3/54 |
| TwinLine-G (SZ) Zählerschränke | 3/58 |
| U-Zählerschränke | 3/59 |

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN VDE 0603-1
DIN 43870

Der A-Zählerschrank für Aufputzmontage

In der Praxis bewährt

Stabil, sicher, vielfältig

Die konsequent aus den Installationsgewohnheiten der Praktiker abgeleitete Weiterentwicklung und viele Detailverbesserungen reduzieren den Montageaufwand des Zählerschranks erheblich und erschließen somit Kostenvorteile für den Anwender.

3

Selbstverständlich sind höchste Qualitätsansprüche erfüllt. Das robuste Grundgehäuse mit innenliegender Tür ist aus profiliertem Stahlblech gefertigt – es bleibt auch bei höchster Beanspruchung in bester Form.

Rangierblenden

Mit dem stabilen Kunststoffmaterial der Blenden sind die Leitungen im Einführungsbereich der Verteilung geschützt. Sie lassen sich durch ihre komfortable Rast- und Stecktechnik und der Verwendung von Magneten ohne Werkzeug schnell montieren. Die Abstimmung in Form und Farbe an das Design der Zählerschränke ergibt eine harmonische Einheit (Rangierblenden für A-Zählerschränke siehe Seite 3/23).

Das äußere Erscheinungsbild ist eng an die vielfältigen Einsatzgebiete angelehnt und erhält durch das Design des Standardverschlusses eine besondere Note.

Der A-Schrank ist ein Universalschrank. Er eignet sich sowohl für die Montage auf Putz als auch für die Teilversenkung bis zur Bündigkeit mit dem Putz.

Schnell und stufenlos

Ist der Schrank montiert, können die Türen bei Bedarf stufenlos ausgerichtet und fixiert werden. Soll die Tür nachträglich ausgehängt werden, wird lediglich der Scharnierstift ohne Werkzeug entriegelt und nach dem Einhängen der Tür wiederum verriegelt. Die Justierung muss nicht erneut vorgenommen werden.



Einfache stufenlose
Türjustage



Werkzeuglose Montage,
Demontage der Türen

Der A-Zählerschrank für Aufputzmontage

In der Praxis bewährt

Vielseitig

Die vielfältigen Kabeleinführungsmöglichkeiten, ob im oberen oder unteren Anschlussraum sowie seitlich, schaffen großzügig Platz zur Leitungseinführung und Leitungsverlegung.

Optimal

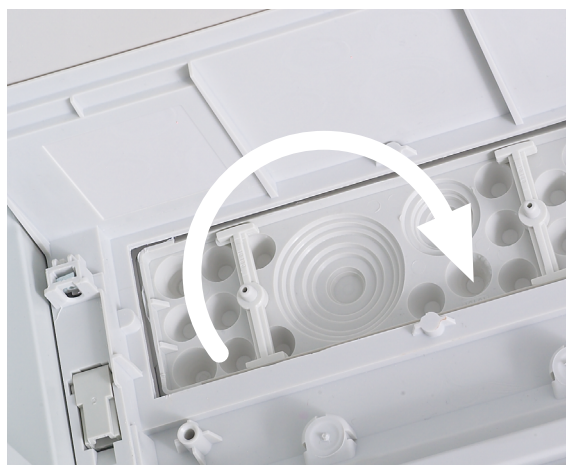
Im oberen und unteren Anschlussraum sind die Leitungen pro Feld von der Wandseite einführbar. An den Ausbruchstellen können normgerechte M-Verschraubungen angebracht werden. Somit bleibt die Schutzisolation erhalten.

Die Aufnahmeelemente bieten eine optimale Feldaufnahmetechnik auf zwei Funktionsebenen. Die Realisierung der zweiten Funktionsebene geschieht durch einfaches Hochklappen der Kippdome. Die in jedem Feld angebrachten Kippdome ermöglichen die Positionierung für Verteilerfelder bzw. Zählerfelder und EDF-Kombi-Sets auf der zweiten Ebene.

Vielfältige Kabeleinführungsmöglichkeiten am Beispiel der Einführung von der Wandseite



Montage der Kabeleinführungsflansche im unteren Anschlussraum



Optimale Feldaufnahmetechnik auf zwei Ebenen



Kommunikationsfelder Für Zählerschränke

3



Die Vorteile auf einen Blick

- Übersichtliche und zentrale Anordnung
- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Montageplatten können einzeln herausgenommen werden
- Genügend Platz für zukünftige Kommunikationsgeräte
- Einfache Stromversorgung der Geräte über den Zählerschrank
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Drahthalter im Lieferumfang enthalten
- Optimaler Schutz durch Abdeckungen
- Mehr Ordnung und Sicherheit



1KF33A 2KF33A



1KF53A 2KF53A

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|--------|-----------------|--------|
| Kommunikationsfelder Zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, max. Geräteeinbautiefe 94 mm, Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, PAS-Schiene sowie Verschlussstreifen Nur nach Rücksprache mit dem NB einsetzen | | | | |
| 1-feldbreit 7 Montagetraversen für Geräte Inkl. 1 Trennwand, Bauhöhe 3 / 7 RE / 1050 mm | 1 | 1KF33A | 2CPC037185R9999 | 185,00 |
| 2-feldbreit 7 Montagetraversen für Geräte Inkl. 1 Trennwand, Bauhöhe 3 / 7 RE / 1050 mm | 1 | 2KF33A | 2CPC037188R9999 | 236,00 |
| 1-feldbreit 9 Montagetraversen für Geräte Inkl. 1 Trennwand, Bauhöhe 5 / 9 RE / 1350 mm | 1 | 1KF53A | 2CPC037187R9999 | 238,00 |
| 2-feldbreit 9 Montagetraversen für Geräte Inkl. 1 Trennwand, Bauhöhe 5 / 9 RE / 1350 mm | 1 | 2KF53A | 2CPC037189R9999 | 292,00 |

Zubehör Für Zählerschränke



ZE226



ZX28



ZX35



ZX299P10



ED44P10



ED45P10

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|----------|-----------------|-------|
| 3-fachsteckdose 230V Wechselspannung zur Montage auf Halterung ZX28 Für Kommunikationsfelder 1KF.3A und 2KF.3A | 1 | ZE226 | 2CPX061207R9999 | 57,50 |
| Halterung für 3-fachsteckdose ZE226 Zur Montage an der EDF-Schiene der Kommunikationsfelder 1KF...A und 2KF...A | 1 | ZX28 | 2CPX061205R9999 | 13,20 |
| PE-Schiene, isoliert Zur Befestigung an Montagetraverse und Hutschiene | 1 | ZK274 | 2CPX064840R9999 | 8,25 |
| Montagetraverse für Kommunikationsfelder | | | | |
| 1-feldbreit | 1 | ZX35 | 2CPX060638R9999 | 5,60 |
| 2-feldbreit | 1 | ZX59 | 2CPX039245R9999 | 12,80 |
| Käfigmuttern M4 M4, zur Befestigung von Geräten an der Montagetraverse | 10 | ZX299P10 | 2CPX060639R9999 | 5,35 |
| Drahthalter für die Leitungsführung Einzustecken an der Montagetraverse der Kommunikationsfelder Bautiefe 28,5 mm | 10 | ED44P10 | 2CPX062335R9999 | 9,60 |
| | 50 | ED44P50 | 2CPX062308R9999 | 44,90 |
| Bautiefe 55 mm | 10 | ED45P10 | 2CPX062336R9999 | 10,35 |
| | 50 | ED45P50 | 2CPX062310R9999 | 47,90 |

Zubehör Für Zählerschränke



ZE321

3



ZE316



ZE317



ZE318



ZE319



ZE320



ZE311



ZE310

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|-------|-----------------|-------|
| Patchpanel leer für Kommunikationsmodule, z.B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul, usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf Montageplatte | | | | |
| 1-feldbreit für 10 Module (z.B. RJ45-Buchse) | 1 | ZE321 | 2CPX061206R9999 | 36,40 |
| 2-feldbreit für 20 Module (z.B. RJ45-Buchse) | 1 | ZE322 | 2CPX061210R9999 | 68,50 |
| Buchsen für Patchpanel | | | | |
| KOAX-Modul F / F-Buchse | 1 | ZE316 | 2CPX039246R9999 | 22,50 |
| KOAX-Modul IEC-Buchse | 1 | ZE317 | 2CPX039247R9999 | 22,60 |
| KOAX-Modul IEC-Stecker | 1 | ZE318 | 2CPX039248R9999 | 22,60 |
| OpDAT-Modul LC (Ph-Br) | 1 | ZE319 | 2CPX039249R9999 | 21,50 |
| Blind-Modul | 1 | ZE320 | 2CPX039250R9999 | 5,65 |
| RJ45-Buchse Aus Kunststoff | 1 | ZE311 | 2CPX038612R9999 | 14,60 |
| IP-Patchmodul RJ45-Modul mit Adapter zur Hutschienenmontage | 1 | ZE310 | 2CPX038625R9999 | 25,40 |

N/PE Quick-Steckklemmen

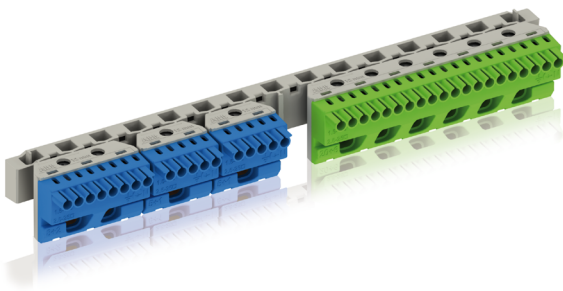
Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität der neuen Serie und das umfangreiche Sortiment können Sie die neuen Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger kombiniert werden.

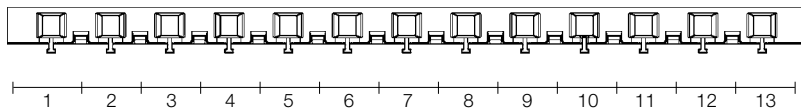
3

Wird ein größerer N oder PE Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen (DIN VDE 0603-1) mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serie UK500, A300, AI und Mistral 65, in allen Kleinverteilern, für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke



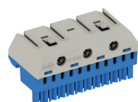
Quick-Steckträger Type ZK14 / ZK16

Einheiten

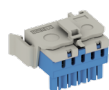
| Klemmblocke N/PE mit Einheiten | Type N Quick-Steckklemmen | Anzahl N Klemmen | Type PE Quick-Steckklemmen | Anzahl PE Klemmen |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| | ZK51B | 5 x 1,5 - 4 mm ² | ZK51G | 1 x 25 mm ² |
| | ZK82B | 8 x 1,5 - 4 mm ² | ZK82G | 2 x 25 mm ² |
| | ZK113B | 11 x 1,5 - 4 mm ² | ZK113G | 3 x 25 mm ² |
| | ZK144B | 14 x 1,5 - 4 mm ² | ZK144G | 4 x 25 mm ² |
| | ZK175B | 17 x 1,5 - 4 mm ² | ZK175G | 5 x 25 mm ² |
| | ZK206B | 20 x 1,5 - 4 mm ² | ZK206G | 6 x 25 mm ² |
| | ZK50B | 5 x 1,5 - 4 mm ² | - | - |

N/PE Quick-Steckklemmen

Zubehör / Bestückung, Zähler- und Verteilerfelder



ZK113B



ZK50BT



ZK113G



ZK10P10



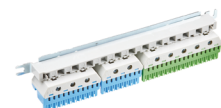
ZK14



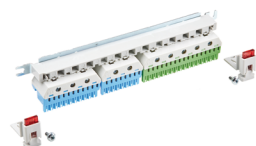
ZK16



ZK15



ZK225



ZK230

| Artikel | Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm ² | Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm ² | Außenmaße H x B x T in mm | Ve./St. | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|---|--|---------------------------------|---------|---------|-----------------|-------|
| N Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger | 5 | 0 | 23 x 32 x 21 | 1 | ZK50B | 2CPX062750R9999 | 2,95 |
| | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51B | 2CPX062751R9999 | 3,70 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82B | 2CPX062752R9999 | 4,90 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113B | 2CPX062753R9999 | 6,85 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144B | 2CPX062754R9999 | 8,75 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175B | 2CPX062755R9999 | 10,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206B | 2CPX062756R9999 | 11,45 |
| N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene | 5 | 0 | 28 x 39 x 25 | 1 | ZK50BT | 2CPX062745R9999 | 3,60 |
| PE Quick-Steckklemmen Für Quick-Steckträger | 5 | 1 | 32 x 32 x 31 | 1 | ZK51G | 2CPX062757R9999 | 3,70 |
| | 8 | 2 | 32 x 49 x 31 | 1 | ZK82G | 2CPX062758R9999 | 4,90 |
| | 11 | 3 | 32 x 65 x 31 | 1 | ZK113G | 2CPX062759R9999 | 6,85 |
| | 14 | 4 | 32 x 82 x 31 | 1 | ZK144G | 2CPX062760R9999 | 8,75 |
| | 17 | 5 | 32 x 98 x 31 | 1 | ZK175G | 2CPX062761R9999 | 10,25 |
| | 20 | 6 | 32 x 115 x 31 | 1 | ZK206G | 2CPX062762R9999 | 11,45 |
| Verbindungsbrücken Für Quick-Steckklemmen | | | | 10 | ZK10P10 | 2CPX062763R9999 | 26,50 |
| Quick-Steckträger Für Verteilerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten | | | | 1 | ZK14 | 2CPX064983R9999 | 5,25 |
| Quick-Steckträger Für Zählerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten | | | | 1 | ZK16 | 2CPX064985R9999 | 7,00 |
| Adapter für ZK50B Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene | | | | 1 | ZK15 | 2CPX064984R9999 | 1,50 |
| N/PE Quick-Steckklemmenset für Verteilerfelder Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK14 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ² | | | | 1 Set | ZK225 | 2CPX063133R9999 | 26,80 |
| N/PE Quick-Steckklemmenset für Zählerfelder Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK16 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm ² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm ² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm ² | | | | 1 Set | ZK230 | 2CPX063134R9999 | 28,30 |

Die kostenlose EDS Zählerplatz App

Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerschrank

Früher war er ein reiner Energieverteiler, heute ist er oft auch eine wichtige Mess- und Kommunikationszentrale – der Zählerschrank. Die Anforderungen an ihn sind vielfältig. Entsprechend viele Konfigurationen gibt es. Die EDS Zählerplatz App von ABB STRIEBEL & JOHN hilft Bauherren, Elektrogroßhändlern und Elektroinstallateuren bei der Auswahl des passenden Zählerschranks.

3

Immer schnelle Informationen

Das Ziel der EDS Zählerplatz App: den richtigen Zählerschrank für das jeweilige Versorgungsgebiet und die verschiedenen Anwendungen finden. Vor allem der Netzbetreiber und dessen technische Anschlussbedingungen bestimmen die infrage kommenden Produkte. Vorbei sind die Zeiten, in denen man noch Kataloge wälzen musste.

Mit der EDS Zählerplatz App auf dem Smartphone oder Tablet lässt sich der passende Zählerschrank direkt auf der Baustelle finden. Alternativ kann der Nutzer mit der Web-App auf der Internetseite von ABB STRIEBEL & JOHN den richtigen Schrank identifizieren. Elektrogroßhändler können im Rahmen der Web-App Partnerschaft die EDS Zählerplatz Web-App zusätzlich in ihren Online-Shop einbinden und so ihren Kunden die Bestellung vereinfachen.



EDS Zählerplatz App für Smartphones und Tablets
Einfach QR-Code mit dem Smartphone einscannen und die EDS Zählerplatz App direkt downloaden.

Direktzugang zur Onlineversion der EDS Zählerplatz Web-App
Einscannen und loslegen!

Sie sind Großhändler und möchten Web-App Partner werden?
Einscannen und mehr erfahren!

Von jedem Ort aus professionell planen Sie haben die Wahl

Finden Sie den passenden Zählerschrank mit der **EDS Zählerplatz App** über Ihr Smartphone, das Tablet oder direkt über die Onlineversion unserer Homepage ...

Einfach, intuitiv und schnell!

... oder einfach über den **Online-Shop** Ihres **Elektro-großhändlers**. Bei unseren **Web-App Partnern** können Sie den Zählerschrank nicht nur bequem finden, sondern auch **direkt in deren Online-Shop bestellen**.

Jeder Großhändler kann Web-App Partner werden!

3



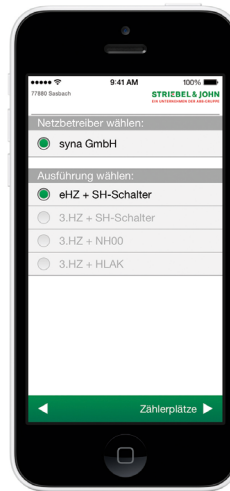
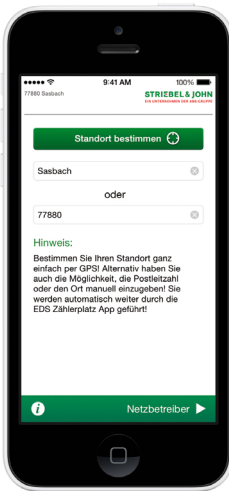
Die kostenlose EDS Zählerplatz App Mit nur 4 Klicks zum Ziel

Die Handhabung der App ist denkbar einfach

Nach Bestimmung des Zählerplatz-Standorts per GPS oder Eingabe der Postleitzahl bzw. des Ortsnamens von Hand ermittelt die EDS Zählerplatz App den zuständigen Netzbetreiber automatisch. Mit nur 4 Klicks wird der geeignete Zählerschrank von ABB STRIEBEL & JOHN gefunden, der für die jeweilige Elektroinstallation benötigt wird und den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers entspricht.

Standard-Funktionen der App

- Anzeige des PDF-Datenblatts
- Anzeige der Komponenten-Stückliste in Excel
- Anzeige der TAB und Besonderheiten der Netzbetreiber
- Anzeige der Bestellhinweise
- Versand aller Informationen per E-Mail möglich
- Verknüpfung zu weiteren Informationen auf der Homepage von ABB STRIEBEL & JOHN

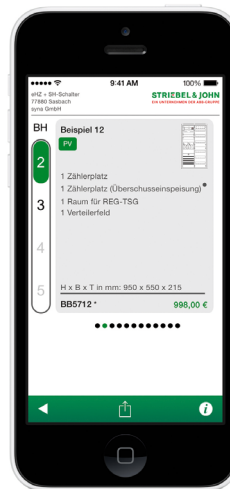
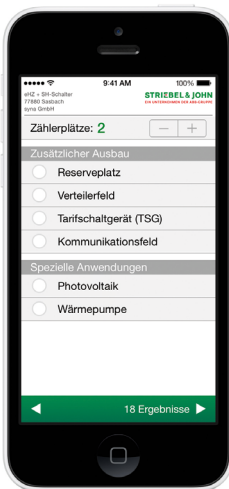


1. Einfache Standortbestimmung per GPS

Klick auf den Button „Standort bestimmen“
Weiter zur Netzbetreiberauswahl über „Netzbetreiber“

2. Auswahl Netzbetreiber und Ausführung

Auswahl des Netzbetreibers sowie der gewünschten Ausführung
Weiter über den Button „Zählerplätze“



3. Anzahl Zählerplätze und zusätzlicher Ausbau

Auswahl der gewünschten Zählerplatzanzahl über „+“ und „-“
Weiter zur Ergebnisanzeige
Oder optional: Weitere Einschränkung der Ergebnisanzahl über zusätzlichen Ausbau bzw. spezielle Anwendungen möglich

4. Ergebnisanzeige

Anzeige der unterschiedlichen Ergebnisse durch Scrollen in der Horizontalen bzw. Vertikalen
Vertikal: Ergebnisse für unterschiedliche Bauhöhen
Horizontal: Ergebnisse in der gleichen Bauhöhe

Die EDS Zählerplatz App im Internet Erweiterte Funktionalitäten mit der Web-App

Ohne Softwareinstallation loslegen

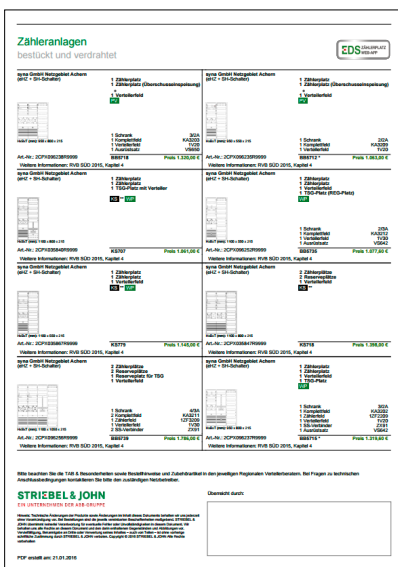
Die anwenderfreundliche App ist auch auf der Internetseite von ABB STRIEBEL & JOHN implementiert. Die übersichtlichen und intuitiv zu bedienenden Standard-Funktionen sind integriert. Zusätzlich können die Nutzer mit den erweiterten Funktionalitäten der Web-App mehrere Produkte in einer Merkliste zusammenstellen, speichern und daraus Mehrfachdatenblätter erstellen.

Erweiterte Funktionalitäten der Web-App

- Zusammenstellung mehrerer Produkte in einer Merkliste
- Generierung von Mehrfachdatenblättern aus der Merkliste
- Speicherung von nutzerbezogenen Merklisten für spätere Anwendungen
- Zusammenfassung der Einzel-Datenblätter in einer PDF-Datei
- Versand der Informationen aus der Web-App per E-Mail

Die Web-App finden Sie unter:

www.striebelundjohn.com/eds-zaehlerplatz-webapp



Generierung von Mehrfachdatenblättern aus der Merkliste


A A A

Home Unternehmen **Produkte** Software Verteilerplanung Seminare Service & Downloads Aktuell Messen Kontakt ABB-Gruppe

Produktübersicht Online-Katalog **EDS Zählerplatz Web-App**

EDS Zählerplatz Web-App

Mit nur 4 Klicks zum passenden Zählerschrank von STRIEBEL & JOHN!

Sie suchen passende Zählerschränke für Ihr Versorgungsgebiet und haben weder Smartphone noch Tablet zur Hand?

Kein Problem:
Die EDS Zählerplatz Web-App macht's möglich!

Sofort loslegen ohne Softwareinstallation!

Ich akzeptiere die [Nutzungsbedingungen](#)




Suchen OK

[f](#)
[t](#)
[g+](#)
[in](#)
[p](#)

→ Bestellen Sie unseren aktuellen Newsletter

Sie haben eine Frage zum Produkt oder Thema?
Ihre Anfrage wird direkt zum Experten weitergeleitet.









Im Online-Shop der Elektrogroßhändler Kostenlose Anmeldung zur Web-App Partnerschaft

Ein Service mit Mehrwert

Sie sind Elektrogroßhändler? Dann ist die neue Online-Shop-Variante der Web-App für Sie besonders interessant. Denn Ihre Kunden können über die EDS Zählerplatz Web-App Produkte auswählen und direkt in den Bestellprozess Ihres Shops übergeben. Die Integration der Web-App in Ihren Online-Shop ist für Sie selbstverständlich kostenlos. Sie müssen sich lediglich online zur Web-App Partnerschaft anmelden.

Und so einfach geht es

- Formular ausfüllen und unverbindliche Anfrage absenden
- Zugangsdaten erhalten
- Dokumentation und Integrationsdaten abrufen
- Schnittstelle in Ihrem Webshop konfigurieren
- Web-App aktivieren

**Starten Sie durch und seien Sie erfolgreich mit der
ABB STRIEBEL & JOHN Web-App Partnerschaft!**

Anmeldung zur Web-App Partnerschaft:
www.striebeleundjohn.com/partner/zaehlerplatz/partner-werden



Erweiterte Produktpalette Mess- und Wandlerkomponenten bis 1000 A

ABB STRIEBEL & JOHN hat die Produktpalette der EDS Zählerplatz App erweitert

Wurden bisher nur Direktmessungen bis 63 A berücksichtigt, ist jetzt die Auswahl von Mess- und Wandlerlösungen bis 1000 A möglich. Diese werden bevorzugt in Gewerbe-, Industrie- und Sonderprojekten benötigt. Kompakte Kleinwandleranlagen schließen zusätzlich die Lücke, die durch die neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4101 entstanden ist.



3

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

EDS Zählerplatz Web-App

Standort

Netzbetreiber und Ausführung

Strombelastbarkeit der Messeinrichtung

Ergebnisse

Mess- und Wandlerkomponenten >63 A bzw. >44 A (RDF = 1) - 69469 Weinheim - ...

Strombelastbarkeit der Messeinrichtung

Messkomponenten

≤ 160 A

≤ 250 A

> 250 A

7 Ergebnisse gefunden

<< Zurück

Auswahl zurücksetzen

Weiter >>

Impressum © Copyright 2016 STRIEBEL & JOHN. All rights reserved.

Merkliste

Sie haben derzeit keine Produkte zur Merkliste hinzugefügt

Die Regionalen Verteilerberater Zähleranlagen nach den Vorgaben der Netzbetreiber

Sie können unsere Regionalen Verteilerberater unter www.striebelundjohn.com downloaden oder als gedruckte Kataloge bestellen.

Die Regionalen Verteilerberater sind praktische Bestell- und Planungsunterlagen für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen. Sie erhalten damit Planungsbeispiele, Komplettfelder und Komplettschränke nach den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) aller deutschen Netzbetreiber, zusammengefasst in drei regionalen Katalogen.

Für die softwareunterstützte Planung von Zähleranlagen nach den Technischen Anschlussbestimmungen des ausgewählten Netzbetreibers stellt ABB STRIEBEL & JOHN allen Kunden die kostenlose Basisversion des Softwareprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



Weitere Planungsmöglichkeiten stehen mit der EDS Zählerplatz APP und mit der WEB-APP zur Verfügung. Mehr dazu erfahren Sie im Internet unter: www.striebelundjohn.com/content/eds-zählerplatz-app



Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder und -plätze Für den Innenbereich

3



A-Zählerschranke IP31 , für den Zählerplatz, Schranktiefe 215 mm

Leerschränke für Aufputzmontage, Unterputzmontage und teilversenkte Montage in festem Mauerwerk für den Innenbereich

Gehäuse und Tür aus Stahlblech, mit eingelegtem Kunststoffprofil zur Schutzisolation

Rückwand aus Kunststoff

RAL 9016, pulverbeschichtet

Stoßfestigkeitsgrad IK07

Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern

Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Türöffnungswinkel 130 Grad

Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet

Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt

Membranflansche sind im oberen Anschlussraum montiert

Ein Nippelflansch ZB40 liegt zusätzlich bei

Vorprägungen für Leitungseinführungen an der Rückseite im Bereich des unteren und oberen Anschlussraumes

Rangierblenden (Zubehör)

> Rangierblenden für A-Zählerschränke siehe Seite 3/23

> Technische Daten A-Zählerschränke siehe Seite 3/54



TwinLine-G (SZ) Zählerschranke IP55 , für den Zählerplatz, Schranktiefe 225 mm

Leerschränke für Aufputzmontage

Gehäuse und Tür aus Stahlblech

RAL 7035 pulverbeschichtet

Stoßfestigkeitsgrad IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür

Stoßfestigkeitsgrad IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für Transparente Türen

Vorbereitet für den Einbau von Zählerfeldern und eines Verteilerfeldes, ab 3-feldbreit für zwei Verteilerfelder

Mit Befestigungsteilen für das N/PE Quick-Steckklemmenset eines Zählerfeldes

Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Türöffnungswinkel 180 Grad

Türen mit Stangenverschluss

Standardverschluss: Doppelbart 3 mm

Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen

Für die oberen Flanschöffnungen liegen Membranflansche TZ101 bei

Ein Flansch für M-Verschraubungen TZ102 liegt zusätzlich bei

Mit Außenbefestigungslaschen

> Technische Daten TwinLine-G (SZ) Zählerschränke siehe Seite 3/58

Aufputz-Leerschränke für Zählerfelder und -plätze

Für den Innenbereich, A- und TwinLine-G (SZ) Zählerschränke



3/2A

2CPX03602R9999



TG306SZ

2CPX01082R9999

| RE | BH | Höhe in mm | FB | PLE | A-Zählerschränke IP31 <input type="checkbox"/> | | | | TwinLine-G (SZ) Zählerschränke IP55 <input type="checkbox"/> | | | |
|-------|----|---------------|----|-----|--|-------|-----------------|--------|--|---------|-----------------|---------|
| | | | | | Außenmaße H x B x T in mm | Type | Artikelnummer | EUR | Außenmaße H x B x T in mm | Type | Artikelnummer | EUR |
| 3 | 00 | 500 | 1 | 36 | 500 x 300 x 215 | 1/00A | 2CPX036061R9999 | 241,00 | - | - | - | - |
| | | | 2 | 72 | 500 x 550 x 215 | 2/00A | 2CPX036062R9999 | 281,00 | - | - | - | - |
| | | | 3 | 108 | 500 x 800 x 215 | 3/00A | 2CPX036063R9999 | 393,00 | - | - | - | - |
| | | | 4 | 144 | 500 x 1050 x 215 | 4/00A | 2CPX036064R9999 | 454,00 | - | - | - | - |
| | | | 5 | 180 | 500 x 1300 x 215 | 5/00A | 2CPX036065R9999 | 522,00 | - | - | - | - |
| 4 | 0 | 650 | 1 | 48 | 650 x 300 x 215 | 1/0A | 2CPX036001R9999 | 261,00 | - | - | - | - |
| | | | 2 | 96 | 650 x 550 x 215 | 2/0A | 2CPX036002R9999 | 303,00 | - | - | - | - |
| | | | 3 | 144 | 650 x 800 x 215 | 3/0A | 2CPX036003R9999 | 430,00 | - | - | - | - |
| | | | 4 | 192 | 650 x 1050 x 215 | 4/0A | 2CPX036004R9999 | 508,00 | - | - | - | - |
| | | | 5 | 240 | 650 x 1300 x 215 | 5/0A | 2CPX036005R9999 | 634,00 | - | - | - | - |
| 5 | 1 | 800 | 1 | 60 | 800 x 300 x 215 | 1/1A | 2CPX036011R9999 | 281,00 | - | - | - | - |
| | | | 2 | 120 | 800 x 550 x 215 | 2/1A | 2CPX036012R9999 | 330,00 | - | - | - | - |
| | | | 3 | 180 | 800 x 800 x 215 | 3/1A | 2CPX036013R9999 | 460,00 | - | - | - | - |
| | | | 4 | 240 | 800 x 1050 x 215 | 4/1A | 2CPX036014R9999 | 564,00 | - | - | - | - |
| | | | 5 | 300 | 800 x 1300 x 215 | 5/1A | 2CPX036015R9999 | 742,00 | - | - | - | - |
| 6*1*2 | 2 | 950 | 1 | 72 | 950 x 300 x 215 | 1/2A | 2CPX036021R9999 | 296,00 | 950 x 300 x 225 | TG106SZ | 2CPX010827R9999 | 438,00 |
| | | | 2 | 144 | 950 x 550 x 215 | 2/2A | 2CPX036022R9999 | 354,00 | 950 x 550 x 225 | TG206SZ | 2CPX010828R9999 | 586,00 |
| | | | 3 | 216 | 950 x 800 x 215 | 3/2A | 2CPX036023R9999 | 490,00 | 950 x 800 x 225 | TG306SZ | 2CPX010829R9999 | 728,00 |
| | | | 4 | 288 | 950 x 1050 x 215 | 4/2A | 2CPX036024R9999 | 606,00 | 950 x 1050 x 225 | TG406SZ | 2CPX010830R9999 | 916,00 |
| | | | 5 | 360 | 950 x 1300 x 215 | 5/2A | 2CPX036025R9999 | 761,00 | 950 x 1300 x 225 | TG506SZ | 2CPX010831R9999 | 1075,00 |
| 7*1 | 3 | 1100 | 1 | 84 | 1100 x 300 x 215 | 1/3A | 2CPX036031R9999 | 323,00 | 1100 x 300 x 225 | TG107SZ | 2CPX010832R9999 | 487,00 |
| | | | 2 | 168 | 1100 x 550 x 215 | 2/3A | 2CPX036032R9999 | 402,00 | 1100 x 550 x 225 | TG207SZ | 2CPX010833R9999 | 647,00 |
| | | | 3 | 252 | 1100 x 800 x 215 | 3/3A | 2CPX036033R9999 | 555,00 | 1100 x 800 x 225 | TG307SZ | 2CPX010834R9999 | 797,00 |
| | | | 4 | 336 | 1100 x 1050 x 215 | 4/3A | 2CPX036034R9999 | 686,00 | 1100 x 1050 x 225 | TG407SZ | 2CPX010835R9999 | 983,00 |
| | | | 5 | 420 | 1100 x 1300 x 215 | 5/3A | 2CPX036035R9999 | 853,00 | 1100 x 1300 x 225 | TG507SZ | 2CPX010836R9999 | 1159,00 |
| 8*1*2 | 4 | 1250 | 1 | 96 | 1250 x 300 x 215 | 1/4A | 2CPX036041R9999 | 333,00 | 1250 x 300 x 225 | TG108SZ | 2CPX010837R9999 | 552,00 |
| | | | 2 | 192 | 1250 x 550 x 215 | 2/4A | 2CPX036042R9999 | 440,00 | 1250 x 550 x 225 | TG208SZ | 2CPX010838R9999 | 728,00 |
| | | | 3 | 288 | 1250 x 800 x 215 | 3/4A | 2CPX036043R9999 | 615,00 | 1250 x 800 x 225 | TG308SZ | 2CPX010839R9999 | 892,00 |
| | | | 4 | 384 | 1250 x 1050 x 215 | 4/4A | 2CPX036044R9999 | 737,00 | 1250 x 1050 x 225 | TG408SZ | 2CPX010840R9999 | 1081,00 |
| | | | 5 | 480 | 1250 x 1300 x 215 | 5/4A | 2CPX036045R9999 | 886,00 | 1250 x 1300 x 225 | TG508SZ | 2CPX010841R9999 | 1279,00 |
| 9*1 | 5 | 1400 | 1 | 108 | 1400 x 300 x 215 | 1/5A | 2CPX036051R9999 | 370,00 | 1400 x 300 x 225 | TG109SZ | 2CPX010842R9999 | 578,00 |
| | | | 2 | 216 | 1400 x 550 x 215 | 2/5A | 2CPX036052R9999 | 480,00 | 1400 x 550 x 225 | TG209SZ | 2CPX010843R9999 | 743,00 |
| | | | 3 | 324 | 1400 x 800 x 215 | 3/5A | 2CPX036053R9999 | 657,00 | 1400 x 800 x 225 | TG309SZ | 2CPX010844R9999 | 916,00 |
| | | | 4 | 432 | 1400 x 1050 x 215 | 4/5A | 2CPX036054R9999 | 771,00 | 1400 x 1050 x 225 | TG409SZ | 2CPX010845R9999 | 1125,00 |
| | | | 5 | 540 | 1400 x 1300 x 215 | 5/5A | 2CPX036055R9999 | 970,00 | 1400 x 1300 x 225 | TG509SZ | 2CPX010846R9999 | 1335,00 |

*1 Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, DIN 43870 A-Schrank:

*2 Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N4101: Sept. 2015 dürfen nur eingesetzt werden in Bauhöhe 3 (7 RE, 1100 mm) und Bauhöhe 5 (9 RE, 1400 mm)

> Rangierblenden für A-Zählerschränke siehe Seite 3/23

> Zählerversicherungsgehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite 3/53

> Zubehör A-Zählerschränke siehe Seite 3/20

> Zubehör TwinLine-G (SZ) Zählerschränke siehe Seite 3/25

A-Zählerschränke für Aufputzmontage Zubehör



ZX131



ZX455



ZX454



ZX206P4



ZB113



ZB111



ZX456



ZH228



ZH203



ZH227

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|---------|-----------------|--------|
| Verbindungsset Zur Schrankanreihung, 1 Satz | 1 | ZX131 | 2CPX039131R9999 | 10,00 |
| Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die seitlichen Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung bei Zusammenbau von Schränken nebeneinander sicherzustellen) mit Verbindungsmaterial | 1 | ZX455 | 2CPX039192R9999 | 15,05 |
| Isolierrahmen Für Schrank-Schrank-Verbindung Für die oberen / unteren Flanschausschnitte (um die Schutzisolierung beim Zusammenbau von Schränken übereinander sicherzustellen) | 1 | ZX454 | 2CPX039199R9999 | 15,05 |
| Außenbefestigungslaschen | 4 | ZX206P4 | 2CPX062491R9999 | 25,50 |
| Standardverschluss* | 1 | ZB113 | 2CPX038478R9999 | 10,95 |
| Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln | 1 | ZB111 | 2CPX038479R9999 | 29,40 |
| Stangenverschluss In Verbindung mit Standardverschluss oder Sicherheitsschloss (ZB111, ZB113) | | | | |
| Bauhöhe 0 (4 RE) | 1 | ZX456 | 2CPX039586R9999 | 21,70 |
| Bauhöhe 1 (5 RE) | 1 | ZX457 | 2CPX039587R9999 | 22,20 |
| Bauhöhe 2 (6 RE) | 1 | ZX458 | 2CPX039588R9999 | 22,50 |
| Bauhöhe 3 (7 RE) | 1 | ZX459 | 2CPX039589R9999 | 23,00 |
| Bauhöhe 4 (8 RE) | 1 | ZX460 | 2CPX039590R9999 | 23,30 |
| Bauhöhe 5 (9 RE) | 1 | ZX461 | 2CPX039591R9999 | 24,00 |
| Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe | 1 | ZH228 | 2CPX045709R9999 | 60,00 |
| Schwenkgriff Mit Schließung E012 | 1 | ZH203 | 2CPX045707R9999 | 112,00 |
| Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin | 1 | ZH227 | 2CPX045708R9999 | 175,00 |

* Im Lieferumfang enthalten

A-Zählerschränke für Aufputzmontage Zubehör



ZX456



ZB43



ZB40



ZX133



ZX139LR



ZX464



ZA20



ZA120

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|---------|-----------------|-------|
| Stangenverschluss In Verbindung mit Ausbau von ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem | | | | |
| Bauhöhe 0 (4 RE) | 1 | ZX440 | 2CPX039570R9999 | 21,70 |
| Bauhöhe 1 (5 RE) | 1 | ZX441 | 2CPX039571R9999 | 22,20 |
| Bauhöhe 2 (6 RE) | 1 | ZX442 | 2CPX039572R9999 | 22,50 |
| Bauhöhe 3 (7 RE) | 1 | ZX443 | 2CPX039573R9999 | 23,00 |
| Bauhöhe 4 (8 RE) | 1 | ZX444 | 2CPX039574R9999 | 23,10 |
| Bauhöhe 5 (9 RE) | 1 | ZX445 | 2CPX039575R9999 | 23,50 |
| Membranflansch* Zum Einführen der Leitungen | 1 | ZB43 | 2CPX038183R9999 | 15,70 |
| Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 1 x 12 bis 47 mm, 1 x 12 bis 29 mm, 3 x 8 bis 15 mm, 20 x 7 bis 13 mm | 1 | ZB40 | 2CPX038195R9999 | 3,25 |
| Berührungsschutz, seitlich Wird benötigt beim Einbau von Zählerfeldern mit 150 mm Anschlussraum | 1 | ZX133 | 2CPX039133R9999 | 4,85 |
| Türscharnier (Kunststoff)* | 2 | ZX139LR | 2CPX039139R9999 | 8,85 |
| Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken) | 1 | ZX464 | 2CPX039596R9999 | 2,70 |
| Sprühdose 150 ml, RAL 9016 | 1 | ZA20 | 2CPX038229R9999 | 24,70 |
| Lackstift 12 ml, RAL 9016 | 1 | ZA120 | 2CPX039043R9999 | 11,20 |

* Im Lieferumfang enthalten

A-Zählerschränke für Aufputzmontage Stahlblechtüren



2CPX062060R9999

3

T20

| FB | BH | Passend zu A-Schrank | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|----|----|----------------------|-------|------|-----------------|--------|
| 1 | 00 | 1/00A | 1 | T100 | 2CPX062057R9999 | 76,00 |
| 2 | | 2/00A | 1 | T200 | 2CPX062058R9999 | 92,00 |
| 3* | | 3/00A | 1 | T300 | 2CPX062072R9999 | 157,00 |
| 4* | | 4/00A | 1 | T400 | 2CPX062073R9999 | 180,00 |
| 5* | | 5/00A | 1 | T500 | 2CPX062074R9999 | 205,00 |
| 1 | 0 | 1/0A | 1 | T10 | 2CPX062059R9999 | 80,00 |
| 2 | | 2/0A | 1 | T20 | 2CPX062060R9999 | 99,00 |
| 3* | | 3/0A | 1 | T30 | 2CPX062061R9999 | 167,00 |
| 4* | | 4/0A | 1 | T40 | 2CPX062075R9999 | 192,00 |
| 5* | | 5/0A | 1 | T50 | 2CPX062076R9999 | 219,00 |
| 1 | 1 | 1/1A | 1 | T11 | 2CPX062062R9999 | 81,00 |
| 2 | | 2/1A | 1 | T21 | 2CPX062063R9999 | 102,00 |
| 3* | | 3/1A | 1 | T31 | 2CPX062064R9999 | 174,00 |
| 4* | | 4/1A | 1 | T41 | 2CPX062065R9999 | 208,00 |
| 5* | | 5/1A | 1 | T51 | 2CPX062077R9999 | 247,00 |
| 1 | 2 | 1/2A | 1 | T12 | 2CPX062066R9999 | 86,00 |
| 2 | | 2/2A | 1 | T22 | 2CPX062067R9999 | 104,00 |
| 3* | | 3/2A | 1 | T32 | 2CPX062068R9999 | 181,00 |
| 4* | | 4/2A | 1 | T42 | 2CPX062069R9999 | 214,00 |
| 5* | | 5/2A | 1 | T52 | 2CPX062078R9999 | 253,00 |
| 1 | 3 | 1/3A | 1 | T13 | 2CPX062079R9999 | 94,00 |
| 2 | | 2/3A | 1 | T23 | 2CPX062070R9999 | 107,00 |
| 3* | | 3/3A | 1 | T33 | 2CPX062071R9999 | 194,00 |
| 4* | | 4/3A | 1 | T43 | 2CPX062080R9999 | 230,00 |
| 5* | | 5/3A | 1 | T53 | 2CPX062081R9999 | 266,00 |
| 1 | 4 | 1/4A | 1 | T14 | 2CPX062082R9999 | 105,00 |
| 2 | | 2/4A | 1 | T24 | 2CPX062083R9999 | 122,00 |
| 3* | | 3/4A | 1 | T34 | 2CPX062084R9999 | 213,00 |
| 4* | | 4/4A | 1 | T44 | 2CPX062085R9999 | 255,00 |
| 5* | | 5/4A | 1 | T54 | 2CPX062086R9999 | 298,00 |
| 1 | 5 | 1/5A | 1 | T15 | 2CPX062087R9999 | 120,00 |
| 2 | | 2/5A | 1 | T25 | 2CPX062088R9999 | 141,00 |
| 3* | | 3/5A | 1 | T35 | 2CPX062089R9999 | 237,00 |
| 4* | | 4/5A | 1 | T45 | 2CPX062090R9999 | 285,00 |
| 5* | | 5/5A | 1 | T55 | 2CPX062091R9999 | 336,00 |

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

A-Zählerschränke für Aufputzmontage

Rangierblenden



KB19



KB219

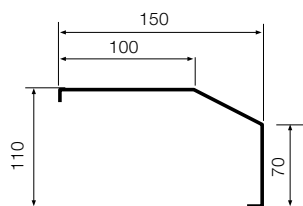


KBS9



KBW1

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|-------|-----------------|-------|
| Rangierblenden aus Kunststoff | | | | |
| Mit Endplatten und Befestigungswinkel | | | | |
| Farbe RAL9016 dem Farbton der Zählerschränke angepasst | | | | |
| 1-feldbreit, Breite 300 mm | 1 | KB19 | 2CPX044049R9999 | 36,80 |
| 2-feldbreit, Breite 550 mm | 1 | KB29 | 2CPX044050R9999 | 40,80 |
| 3-feldbreit, Breite 800 mm | 1 | KB39 | 2CPX044051R9999 | 46,70 |
| 4-feldbreit, Breite 1050 mm | 1 | KB49 | 2CPX044052R9999 | 52,00 |
| 5-feldbreit, Breite 1300 mm | 1 | KB59 | 2CPX044053R9999 | 64,00 |
| Profil aus Kunststoff | | | | |
| Farbe RAL9016 | 1 | KB219 | 2CPX044055R9999 | 38,40 |
| Breite 2000 mm | | | | |
| Endplatte links / rechts aus Kunststoff | | | | |
| Farbe RAL9016 | 1 | KBS9 | 2CPX044057R9999 | 6,55 |
| 1 Satz, 2 Stück | | | | |
| Befestigungswinkel aus Kunststoff mit Haltemagnet | | | | |
| | 1 | KBW1 | 2CPX044058R9999 | 13,05 |



Schnittdarstellung
Rangierblende



TwinLine-G (SZ) Zählerschränke für Aufputzmontage Zubehör



TZ510

3



ZW125P4



TZ610



ZH91



TZ629



ZA16



ZA116

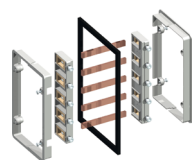
| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|---------|-----------------|-------|
| Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe | 1 | TZ510 | 2CPX010494R9999 | 45,50 |
| Außenbefestigungslaschen* | 4 | ZW125P4 | 2CPX062461R9999 | 29,40 |
| Innenauskleidung* Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank | 1 | TZ610 | 2CPX010505R9999 | 14,65 |
| Universalschlüssel Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm | 1 | ZH91 | 2CPX066091R9999 | 7,85 |
| Befestigungsset Für ein zusätzliches Verteilerfeld im TwinLine Zählerschrank | 1 | TZ629 | 2CPX010855R9999 | 17,15 |
| Sprühdose 150 ml, RAL 7035 | 1 | ZA16 | 2CPX038235R9999 | 24,80 |
| Lackstift 12 ml, RAL 7035 | 1 | ZA116 | 2CPX039042R9999 | 10,90 |

* Im Lieferumfang enthalten

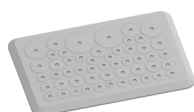
TwinLine-G (SZ) Zählerschränke für Aufputzmontage Zubehör



TZ608



TZ620



TZ101



TZ102



TZ507



ZH130

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|----------|-----------------|--------|
| Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung | 1 | TZ608 | 2CPX010503R9999 | 13,30 |
| Schrank-Schrank-Verbinder inkl. Schutzrahmen | | | | |
| 5-polig für Cu 12 x 5 mm | 1 | TZ620 | 2CPX010793R9999 | 51,00 |
| 5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm | 1 | TZ621 | 2CPX010794R9999 | 75,50 |
| Membranflansch* | | | | |
| Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm | 1 | TZ101 | 2CPX010450R9999 | 23,20 |
| | 10 | TZ101P10 | 2CPX010451R9999 | 221,00 |
| Flansche für M-Verschraubungen* | | | | |
| Material Kunststoff 1 x M63 / M50, 2 x M32 / M20, 5 x M25, 5 x M20 | 1 | TZ102 | 2CPX010452R9999 | 16,60 |
| | 10 | TZ102P10 | 2CPX010453R9999 | 157,00 |
| Schlüsselschilder für Betätigungsdoorne | | | | |
| Für Betätigungsdoorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005) | 1 | TZ507 | 2CPX010491R9999 | 7,70 |
| Betätigungsdoorn | | | | |
| Doppelbart 3 mm* | 1 | ZH130 | 2CPX060490R9999 | 4,30 |

* Im Lieferumfang enthalten

Unterputz-Leerschränke für Zählerfelder und -plätze Für den Innenbereich



3

U-Zählerschränke IP30 , für den Zählerplatz, Schranktiefe 200 mm

Leerschränke für Unterputzmontage in festem Mauerwerk

mit Blendrahmen und Tür für den Innenbereich

Unterputz-Mauerkasten aus verzinktem Stahlblech und eingesetztem Kunststoffprofil zur Schutzisolation

Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, Putzausgleich 35 mm

RAL 9016 pulverbeschichtet

Stoßfestigkeitsgrad IK08

Vorbereitet zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern

Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Türöffnungswinkel 130 Grad

Mit Standardverschluss ZB113 ausgerüstet

Für alle Flanschöffnungen liegen Nippelflansche ZB39 bei

> Technische Daten U-Zählerschränke siehe Seite 3/59

Unterputz-Leerschränke für Zählerfelder und -plätze Für den Innenbereich



3/2U

| RE | BH | Höhe in mm | FB | PLE | Nischenmaße H x B x T in mm | U-Zählerschränke IP30 | | |
|--------|----|---------------|----|-----|--------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| | | | | | | Type | Artikelnummer | EUR |
| 3 | 00 | 500 | 1 | 36 | - | - | - | - |
| | | | 2 | 72 | - | - | - | - |
| | | | 3 | 108 | - | - | - | - |
| | | | 4 | 144 | - | - | - | - |
| | | | 5 | 180 | - | - | - | - |
| 4 | 0 | 650 | 1 | 48 | - | - | - | - |
| | | | 2 | 96 | - | - | - | - |
| | | | 3 | 144 | - | - | - | - |
| | | | 4 | 192 | - | - | - | - |
| | | | 5 | 240 | - | - | - | - |
| 5 | 1 | 800 | 1 | 60 | 815 x 315x200 | 1/1U | 2CPX036211R9999 | 352,00 |
| | | | 2 | 120 | 815 x 565x200 | 2/1U | 2CPX036212R9999 | 411,00 |
| | | | 3 | 180 | 815 x 815x200 | 3/1U | 2CPX036213R9999 | 577,00 |
| | | | 4 | 240 | 815 x 1065x200 | 4/1U | 2CPX036214R9999 | 703,00 |
| | | | 5 | 300 | - | - | - | - |
| 6*1 *2 | 2 | 950 | 1 | 72 | 965 x 315x200 | 1/2U | 2CPX036221R9999 | 367,00 |
| | | | 2 | 144 | 965 x 565x200 | 2/2U | 2CPX036222R9999 | 443,00 |
| | | | 3 | 216 | 965 x 815x200 | 3/2U | 2CPX036223R9999 | 610,00 |
| | | | 4 | 288 | 965 x 1065x200 | 4/2U | 2CPX036224R9999 | 755,00 |
| | | | 5 | 360 | 965 x 1315x200 | 5/2U | 2CPX036225R9999 | 948,00 |
| 7*1 | 3 | 1100 | 1 | 84 | 1115 x 315x200 | 1/3U | 2CPX036231R9999 | 400,00 |
| | | | 2 | 168 | 1115 x 565x200 | 2/3U | 2CPX036232R9999 | 503,00 |
| | | | 3 | 252 | 1115 x 815x200 | 3/3U | 2CPX036233R9999 | 690,00 |
| | | | 4 | 336 | 1115 x 1065x200 | 4/3U | 2CPX036234R9999 | 854,00 |
| | | | 5 | 420 | 1115 x 1315x200 | 5/3U | 2CPX036235R9999 | 1065,00 |
| 8*1 *2 | 4 | 1250 | 1 | 96 | 1265 x 315x200 | 1/4U | 2CPX036241R9999 | 418,00 |
| | | | 2 | 192 | 1265 x 565x200 | 2/4U | 2CPX036242R9999 | 550,00 |
| | | | 3 | 288 | 1265 x 815x200 | 3/4U | 2CPX036243R9999 | 767,00 |
| | | | 4 | 384 | 1265 x 1065x200 | 4/4U | 2CPX036244R9999 | 921,00 |
| | | | 5 | 480 | 1265 x 1315x200 | 5/4U | 2CPX036245R9999 | 1108,00 |
| 9*1 | 5 | 1400 | 1 | 108 | 1415 x 315x200 | 1/5U | 2CPX036251R9999 | 462,00 |
| | | | 2 | 216 | 1415 x 565x200 | 2/5U | 2CPX036252R9999 | 596,00 |
| | | | 3 | 324 | 1415 x 815x200 | 3/5U | 2CPX036253R9999 | 821,00 |
| | | | 4 | 432 | 1415 x 1065x200 | 4/5U | 2CPX036254R9999 | 963,00 |
| | | | 5 | 540 | 1415 x 1315x200 | 5/5U | 2CPX036255R9999 | 1212,00 |

*1 Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1, DIN 43870 A- und U-Schrank:

*2 Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N4101: Sept. 2015 dürfen nur eingesetzt werden in Bauhöhe 3 (7 RE, 1100 mm) und Bauhöhe 5 (9 RE, 1400 mm)

> Zubehör U-Zählerschränke siehe Seite 3/28

U-Zählerschränke für Unterputzmontage Zubehör

3



ZB113



ZB111



ZX456



ZH228



ZH203



ZH227



ZX440

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|-------|-----------------|--------|
| Standardverschluss* | 1 | ZB113 | 2CPX038478R9999 | 10,95 |
| Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln | 1 | ZB111 | 2CPX038479R9999 | 29,40 |
| Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit Standardverschluss ZB113 oder Sicherheitsschloss ZB111 | | | | |
| Bauhöhe 0 (4 RE) | 1 | ZX456 | 2CPX039586R9999 | 21,70 |
| Bauhöhe 1 (5 RE) | 1 | ZX457 | 2CPX039587R9999 | 22,20 |
| Bauhöhe 2 (6 RE) | 1 | ZX458 | 2CPX039588R9999 | 22,50 |
| Bauhöhe 3 (7 RE) | 1 | ZX459 | 2CPX039589R9999 | 23,00 |
| Bauhöhe 4 (8 RE) | 1 | ZX460 | 2CPX039590R9999 | 23,30 |
| Bauhöhe 5 (9 RE) | 1 | ZX461 | 2CPX039591R9999 | 24,00 |
| Schwenkgriff Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10), mit Plombierkappe | 1 | ZH228 | 2CPX045709R9999 | 60,00 |
| Schwenkgriff Mit Schließung E012 | 1 | ZH203 | 2CPX045707R9999 | 112,00 |
| Schwenkgriff Mit Senatsschloss Berlin | 1 | ZH227 | 2CPX045708R9999 | 175,00 |
| Stangenverschluss Zum Einbau in U-Schränke ab 3-feldbreit und in Verbindung mit ZH203, ZH227 oder ZH228 Schlosssystem | | | | |
| Bauhöhe 0 (4 RE) | 1 | ZX440 | 2CPX039570R9999 | 21,70 |
| Bauhöhe 1 (5 RE) | 1 | ZX441 | 2CPX039571R9999 | 22,20 |
| Bauhöhe 2 (6 RE) | 1 | ZX442 | 2CPX039572R9999 | 22,50 |
| Bauhöhe 3 (7 RE) | 1 | ZX443 | 2CPX039573R9999 | 23,00 |
| Bauhöhe 4 (8 RE) | 1 | ZX444 | 2CPX039574R9999 | 23,10 |
| Bauhöhe 5 (9 RE) | 1 | ZX445 | 2CPX039575R9999 | 23,50 |

* Im Lieferumfang enthalten

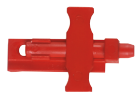
U-Zählerschränke für Unterputzmontage Zubehör



ZB39



ZX139LR



ZX464



ZA20



ZA120

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|---------|-----------------|-------|
| Nippelflansch* Für Leitungsdurchmesser 2 x 16 bis 30 mm, 4 x 8 bis 16 mm, 8 x 8 bis 14 mm | 1 | ZB39 | 2CPX038194R9999 | 4,15 |
| Türscharnier (Kunststoff)* | 2 | ZX139LR | 2CPX039139R9999 | 8,85 |
| Türriegel für Doppeltüren* (ab 3-feldbreiten Schränken) | 1 | ZX464 | 2CPX039596R9999 | 2,70 |
| Sprühdose 150 ml, RAL 9016 | 1 | ZA20 | 2CPX038229R9999 | 24,70 |
| Lackstift 12 ml, RAL 9016 | 1 | ZA120 | 2CPX039043R9999 | 11,20 |

* Im Lieferumfang enthalten

U-Zählerschränke für Unterputzmontage Stahlblechtüren mit Blendrahmen

3



BL32

2CPX031539R9999

| FB | BH | RE | Lichtes Blendrahmenmaß H x B x T in mm | Äußeres Blendrahmenmaß H x B x T in mm | Passend zu U-Schrank | Type | Artikelnummer | EUR |
|----|----|----|--|--|-------------------------|------|-----------------|--------|
| 1 | 1 | 5 | 775 x 275 x 50 | 841 x 341 x 11 | 1/1U | BL11 | 2CPX031623R9999 | 137,00 |
| 2 | | | 775 x 525 x 50 | 841 x 591 x 11 | 2/1U | BL21 | 2CPX031624R9999 | 197,00 |
| 3* | | | 775 x 775 x 50 | 841 x 841 x 11 | 3/1U | BL31 | 2CPX031625R9999 | 247,00 |
| 4* | | | 775 x 1025 x 50 | 841 x 1091 x 11 | 4/1U | BL41 | 2CPX031626R9999 | 342,00 |
| 1 | 2 | 6 | 925 x 275 x 50 | 991 x 341 x 11 | 1/2U | BL12 | 2CPX031537R9999 | 148,00 |
| 2 | | | 925 x 525 x 50 | 991 x 591 x 11 | 2/2U | BL22 | 2CPX031538R9999 | 214,00 |
| 3* | | | 925 x 775 x 50 | 991 x 841 x 11 | 3/2U | BL32 | 2CPX031539R9999 | 274,00 |
| 4* | | | 925 x 1025 x 50 | 991 x 1091 x 11 | 4/2U | BL42 | 2CPX031610R9999 | 387,00 |
| 5* | | | 925 x 1275 x 50 | 991 x 1341 x 11 | 5/2U | BL52 | 2CPX031615R9999 | 511,00 |
| 1 | 3 | 7 | 1075 x 275 x 50 | 1141 x 341 x 11 | 1/3U | BL13 | 2CPX031601R9999 | 183,00 |
| 2 | | | 1075 x 525 x 50 | 1141 x 591 x 11 | 2/3U | BL23 | 2CPX031604R9999 | 232,00 |
| 3* | | | 1075 x 775 x 50 | 1141 x 841 x 11 | 3/3U | BL33 | 2CPX031607R9999 | 340,00 |
| 4* | | | 1075 x 1025 x 50 | 1141 x 1091 x 11 | 4/3U | BL43 | 2CPX031611R9999 | 444,00 |
| 5* | | | 1075 x 1275 x 50 | 1141 x 1341 x 11 | 5/3U | BL53 | 2CPX031616R9999 | 545,00 |
| 1 | 4 | 8 | 1225 x 275 x 50 | 1291 x 341 x 11 | 1/4U | BL14 | 2CPX031602R9999 | 199,00 |
| 2 | | | 1225 x 525 x 50 | 1291 x 591 x 11 | 2/4U | BL24 | 2CPX031605R9999 | 277,00 |
| 3* | | | 1225 x 775 x 50 | 1291 x 841 x 11 | 3/4U | BL34 | 2CPX031608R9999 | 387,00 |
| 4* | | | 1225 x 1025 x 50 | 1291 x 1091 x 11 | 4/4U | BL44 | 2CPX031612R9999 | 482,00 |
| 5* | | | 1225 x 1275 x 50 | 1291 x 1341 x 11 | 5/4U | BL54 | 2CPX031617R9999 | 589,00 |
| 1 | 5 | 9 | 1375 x 275 x 50 | 1441 x 341 x 11 | 1/5U | BL15 | 2CPX031603R9999 | 226,00 |
| 2 | | | 1375 x 525 x 50 | 1441 x 591 x 11 | 2/5U | BL25 | 2CPX031606R9999 | 313,00 |
| 3* | | | 1375 x 775 x 50 | 1441 x 841 x 11 | 3/5U | BL35 | 2CPX031609R9999 | 423,00 |
| 4* | | | 1375 x 1025 x 50 | 1441 x 1091 x 11 | 4/5U | BL45 | 2CPX031613R9999 | 541,00 |
| 5* | | | 1375 x 1275 x 50 | 1441 x 1341 x 11 | 5/5U | BL55 | 2CPX031618R9999 | 667,00 |

* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Der eHZ-Zählerschrank

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

ABB STRIEBEL & JOHN und ABB stellen mit der Entwicklung des eHZ-Adapters (BKE-A), der integrierten eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) und der Entwicklung von eHZ-Zählerplätzen wieder einmal ihre Innovationskraft rund um die Zähler- und Verteilertechnik unter Beweis.

3

Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik – der eHZ setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen neuen richtungsweisenden Standard für Haushaltszähler im liberalisierten Energiemarkt. Durch die kleine Bauform wird im Zählerplatz ein Raum für Zusatzanwendungen des eHZ gewonnen. Der Zählerschrank bildet somit die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

Bedingt durch den neuen elektronischen Haushaltszähler, der wesentlich kleiner ist als der Ferrariszähler, verringern sich die äußeren Abmessungen des Zählerschranks. Bisher betrug das Höhenmaß bei doppelstöckigen Zählerfeldern 750 mm. Durch die geringeren Abmessungen des eHZ benötigt der Zählerbereich nur noch ein Höhenmaß von 300 mm. Es ist möglich zwei eHZ-Zähler nebeneinander einzubauen.

1 Der obere Anschlussraum

nimmt, wie bisher auch, die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.

2 Raum für Zusatzanwendungen

für z. B. den Einbau eines Smart-Meter-Gateways (SMG), dem „Sprachrohr“ zum Messstellenbetrieb und zum Privathaushalt für alle elektronischen Haushaltszähler (eHZ), Gas-, Wasser- und Wärmemengenzähler.

3 Sicherungsautomat S800

10 A, 25 kA, Kurzschluss-schaltvermögen, Überspannungskategorie IV; (im ungezählten Bereich, gegebenenfalls plombierbar) oder alternativ bei Abgriff von gezähltem Strom S201M-B6 (6 A, 10 kA Kurzschluss-schaltvermögen, Überspannungskategorie III). Anordnung im Raum für Zusatzanwendungen.

4 Der Zählerbereich

beinhaltet eine oder zwei BKE-I mit Sensor ZE302K.

5 Der untere Anschlussraum

nimmt, wie bisher auch, das Betriebsmittel lt. TAB vor dem Zähler auf.

6 Selektiver

Hauptsicherungsautomat als zentrale laienbedienbare Trennvorrichtung für die Kundenanlage.

7 Telekommunikationsfeld

mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten.

8 eHZ-Zählerschrank

für Auf- und Unterputzmontage.

9 Verteilerfeld

zum Einbau von Installationsgeräten für die Endstromkreise.

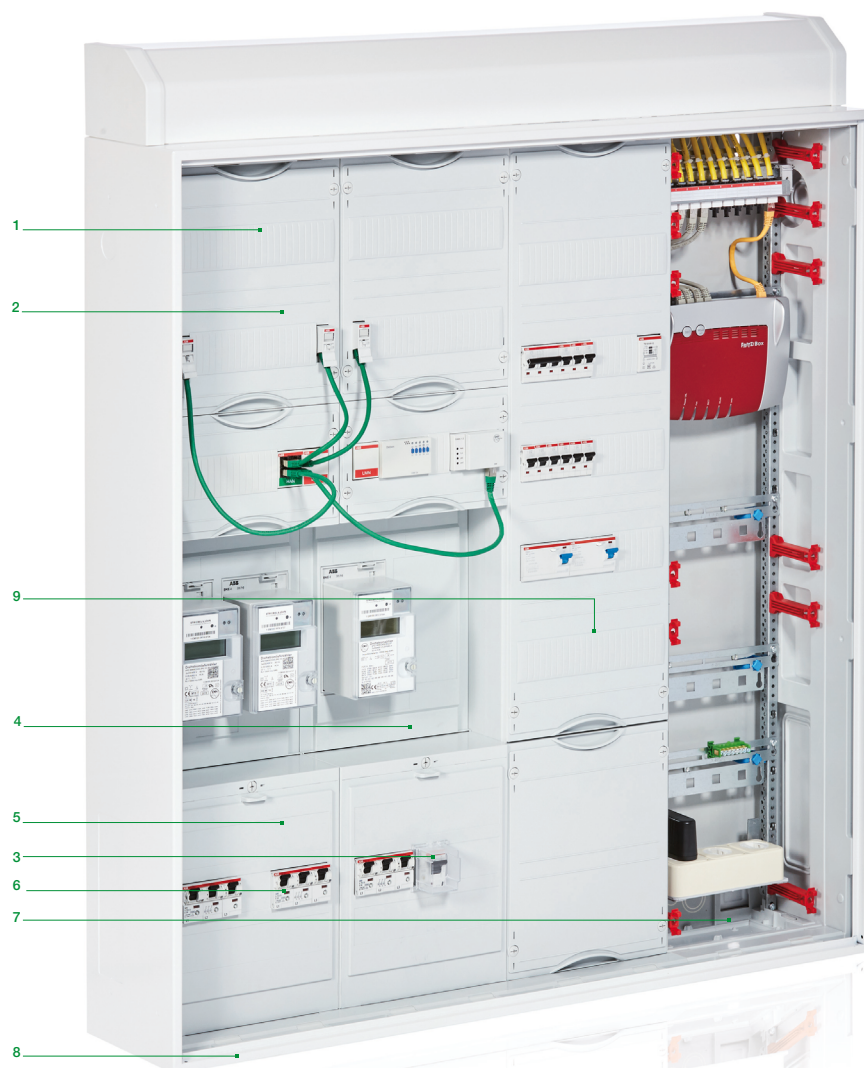
Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft.

Der eHZ-Zählerschrank Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -5, -100, die DIN 43870 bis 3 / A1 und die VDE-AR-N4101 sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers zu berücksichtigen.

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch eine universell einsetzbare Sperrplatte (ZE560) mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.



Der eHZ-Zählerschrank Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der neuen elektronischen Haushaltszähler in bestehende Zähleranlagen mit Zählerkreuz hat ABB einen Adapter entwickelt – BKE-A (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung, Typ ZE540).

Der Adapter wird mit den vorhandenen Schrauben wie ein konventioneller Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt. Der Anschluss an die vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den bisherigen Zählern.

Wie auch bei Neuanlagen kann bei Bestandsanlagen über die BKE-A die Anlage gesperrt und plombiert werden. Als Zubehörteil kann auch hier zusätzlich die Sperrplatte (ZE560) eingesetzt werden. Der unterbrechungsfreie Wechsel des Zählers ist möglich, wenn die integrierte Blindplatte in Montageposition gebracht wird und somit die Zu- und Abganganschlüsse elektrisch miteinander verbunden sind.

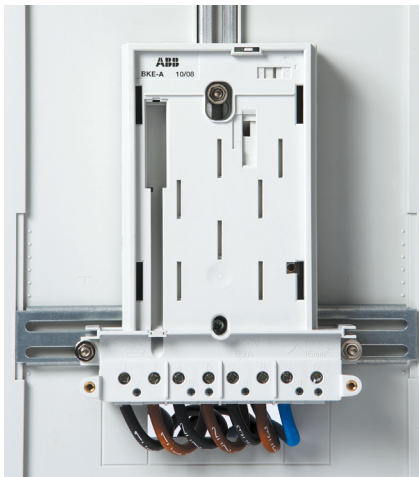
BKE-MARS Einheit

Um in Bestandsanlagen einen Raum für eHZ-Zusatzanwendungen zu schaffen, wurde von ABB STRIEBEL & JOHN die BKE-MARS Einheit (ZE500) entwickelt. Sie besteht aus der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) und einem plombierbaren Geräteplatz für eHZ-Zusatzanwendungen, wie z.B. einem Datengateway für Smart Metering. Beide Einheiten bilden die BKE-AZ nach DIN VDE 0603-5. Der MARS-Geräteplatz kann nicht nur mit einem Adapter (BKE-A) für den eHZ, sondern auch in Verbindung mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht, eingesetzt werden.

Flexibel durch Modularität

Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht im modularen Aufbau der BKE-MARS Einheit. Bei bestehenden Zähleranlagen, die bereits mit einem eHZ-Adapter (BKE-A) und einem eHZ ausgerüstet sind, muss einfach nur noch der benötigte Geräteraum (ZE532) angebaut werden, um die Basis für eine Smart Metering Lösung zu schaffen.

eHZ-Adapter (BKE-A) – Eine neuartige Steckkontaktierung ermöglicht einen Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung in der Kundenanlage.



Der eHZ-Adapter mit montiertem Klemmendeckel bietet Berührungsschutz IP4X ohne eHZ.



Der eHZ-Adapter mit montierter plombierbarer Sperrplatte zur Anlagen-sperrung (als Zubehör erhältlich).



Der eHZ-Zählerschrank Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-5)

- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle des Klemmendeckels an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- Flexibler Einsatz
- Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht.

3



ZE500



ZE532



ZE540

ZE550

ZE560



ZB82



ZK416

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|---------|-------------------|------------------------------------|-----------------|
| BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ | 1 | ZE500 | 2CPX061084R9999 | 118,00 |
| MARS-Geräteplatz mit 10 PLE Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden | 1 | ZE532 | 2CPX061079R9999 | 40,60 |
| eHZ- Adapter 63 A Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm ² , Farbton RAL7035 | 1 10 | ZE540 ZE540P10 | 2CPX060572R9999 2CPX060573R9999 | 83,50 836,00 |
| Klemmendeckel Für eHZ-Adapter, Farbton RAL7035 | 1 10 | ZE550 ZE550P10 | 2CPX060576R9999 2CPX060577R9999 | 13,85 138,00 |
| Sperrplatte Mit Parkposition für eHZ | 1 10 | ZE560 ZE560P10 | 2CPX060578R9999 2CPX060579R9999 | 13,05 130,00 |
| Plombierhaube Für die Steuersicherung des Datengateway Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten | 1 | ZB82 | 2CPX062225R9999 | 7,30 |
| Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig Zur Befestigung im ZE500 und ZE532 Für Kupferleiter Je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² | 1 | ZK416 | 2CPX038539R9999 | 21,90 |

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft
> Auswahl eHZ siehe Seite 3/37

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Gerätebeschreibung / Leistungsschild

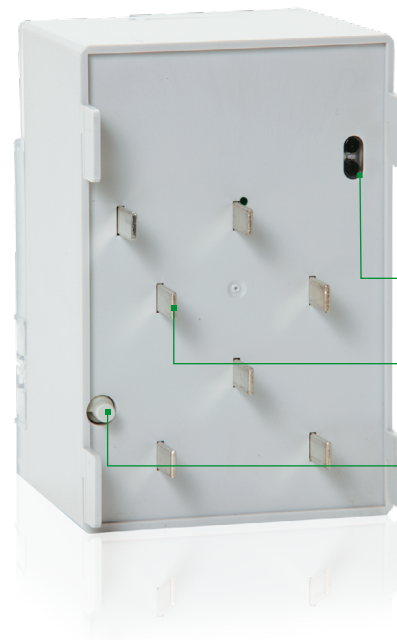
- Elektronischer Haushaltszähler gemäß FNN Lastenheft „Basiszähler funktionale Merkmale V1.1 und Konstruktionslastenheft Basiszähler und SMGw V1.1
- Leicht, klein und in Stecktechnik
- Zählermontage mit 2 Handgriffen: Stecken und Verrasten
- Zählerwechsel erfolgt schnell, unterbrechungsfrei und sicher
- Rückwertige optische Datenschnittstelle und SML Protokoll
- eHZ-Basiszähler ZE287, ZE295 und ZE297

3



optische Schnittstelle frontseitig
Info-Schnittstelle zum elektronischen Auslesen vor Ort und Parametrierung mittels Tastkopf (RS232 direkt an PC anschließbar)

Sensor für Lichtquelle (optische Taste für die Bedienung der Anzeige z.B. Anzeigefortschaltung, PIN-Eingabe)



Rückseitige optische Schnittstelle
für ZE302K
Messstellenbetreiber- / Abrechnungsschnittstelle (Datentransfer zwischen Zähler und Datengateway (MUC))

Kontaktmesser
(Stromzugänge / Stromabgänge)

Austritt für
Verschiebesperre (Plombierung)

Hinweis

Technische Angaben finden Sie auf unserer Internetseite www.striebelundjohn.com/content/elektronischer-haushaltszähler-ehz

Der elektronische Haushaltszähler (eHZ)

Zählertypen



ZE298



ZE302BK



ZE280



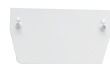
ZE297



ZE205



ZE540



ZE550



ZE560

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|----------|-----------------|--------|
| eHZ-Basiszähler als Zweitarifzähler | | | | |
| Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle, mit fortlaufender Eigentumsnummer, durch Ansteuerung mit Tarifmodul ZE280 einsetzbar als Zweitarifzähler, hierzu ist der Sensor ZE302BK erforderlich. | | | | |
| Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr | 1 | ZE288 | 2CPX063380R9999 | 334,00 |
| Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) | 1 | ZE296 | 2CPX063381R9999 | 350,00 |
| Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr | 1 | ZE298 | 2CPX063382R9999 | 334,00 |
| Sensor (Kommunikationsadapter) | 1 | ZE302BK | 2CPX061209R9999 | 56,00 |
| Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm | | | | |
| Tarifmodul Versorgungsspannung 230 V | 1 | ZE280 | 2CPX063385R9999 | 144,00 |
| Buchse RJ10, passend zu ZE288, ZE296, ZE298, <u>nur in Verbindung mit ZE302BK</u> | | | | |
| eHZ-Basiszähler nach Lastenheft Basiszähler funktionale Merkmale V1.1 und Konstruktionslastenheft Basiszähler und SMGw V1.1 | | | | |
| Für Drehstrom, Spannung 3 x 230 V/400 V, Strombereich 0,25 - 5 (60) A Mit rückwärtiger Datenschnittstelle, mit fortlaufender Eigentumsnummer | | | | |
| Wirklieferzähler (nur für Lieferung) mit Rücklaufsperr | 1 | ZE287 | 2CPX063375R9999 | 334,00 |
| Zweirichtungszähler (für Bezug und Lieferung) | 1 | ZE295 | 2CPX063376R9999 | 350,00 |
| Wirkverbrauchszähler mit Rücklaufsperr | 1 | ZE297 | 2CPX063377R9999 | 334,00 |
| Sensor (Kommunikationsadapter) | | | | |
| Passend zu den Zählern ZE287, ZE295, ZE297, mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Kommunikationsgeräten Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMGw) erforderlich | | | | |
| Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm | 1 | ZE205 | 2CPX063378R9999 | 64,50 |
| Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm | 1 | ZE210 | 2CPX063379R9999 | 79,00 |
| Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm | 1 | ZE215 | 2CPX063383R9999 | 88,00 |
| eHZ-Adapter für bestehende Anlagen | 1 | ZE540 | 2CPX060572R9999 | 83,50 |
| Zur Montage am Zählerkreuz, bis 63 A, Farbton RAL7035 | 10 | ZE540P10 | 2CPX060573R9999 | 836,00 |
| Klemmendeckel für eHZ-Adapter | 1 | ZE550 | 2CPX060576R9999 | 13,85 |
| Farbton RAL7035 | 10 | ZE550P10 | 2CPX060577R9999 | 138,00 |
| Sperrplatte mit Parkposition für den eHZ | 1 | ZE560 | 2CPX060578R9999 | 13,05 |
| Farbton RAL7035 | 10 | ZE560P10 | 2CPX060579R9999 | 130,00 |

Verteiler- und Zählerfelder

3

| | | | Verteilerfelder Einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz | | | | | Mit Hutschiene Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung | | | |
|----|----|--------|---|--------|---|--------|---|---|---------|--|--------|
| | | | Für Reiheneinbaugeräte inkl. N/PE-Quick-Steckklemmenset ZK225*1 | | Mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten für Kommunikation | | Abdeckung geschlossen mit Vorprägung | | | | |
| | | | Mit 300 mm hohem APZ-Raum, bestückt mit Hutschiene und Traverse für Kommunikationsgerät inkl. einer RJ45-Buchse | | Nur nach Rücksprache mit dem NB: Die einschlägigen Vorschriften zum Einbau von Kommunikationseinrichtungen im Zählerschrank sind zu beachten. | | Anschlussraum 150 mm Nur für TSG-Platz | Anschlussraum 300 mm | | | |
| RE | BH | Feldh. | 60 PLE | | | | | 60 PLE | | | |
| 5 | 1 | 800*3 | Type | 1V10 | | | | | 1ZF1 | | |
| | | | EUR | 124,00 | | | | | 133,00 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 72 PLE | | 72 PLE | | 72 PLE | | 72 PLE | | |
| 6 | 2 | 950*3 | Type | 1V20 | 1V201 | 1KF23A | 1ZF2 | | 1ZF21 | | |
| | | | EUR | 159,00 | 230,00 | 149,00 | 152,00 | | 148,00 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 84 PLE | | 84 PLE | | 144 PLE | | 84 PLE | | |
| 7 | 3 | 1100 | Type | 1V30 | 1V30AU | 1V301 | 1KF33A | 2KF33A | 1ZF3 | | 1ZF31 |
| | | | EUR | 195,00 | 235,00 | 268,00 | 185,00 | 236,00 | 168,00 | | 171,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 96 PLE | | 96 PLE | | 96 PLE | | 96 PLE | | |
| 8 | 4 | 1250*3 | Type | 1V40 | 1V401 | 1KF43A | 1ZF48 | | 1ZF41 | | |
| | | | EUR | 198,00 | 274,00 | 220,00 | 201,00 | | 198,00 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 108 PLE | | 108 PLE | | 216 PLE | | 108 PLE | | |
| 9 | 5 | 1400 | Type | 1V50 | 1V50AU | 1V501 | 1KF53A | 2KF53A | 1ZF58 | | 1ZF51 |
| | | | EUR | 233,00 | 291,00 | 310,00 | 238,00 | 292,00 | 230,00 | | 216,00 |
| | | | | | | | | | | | |

*1 Weitere Zubehör N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 3/38

*2 Mit einbaubaren Sammelschienen Cu 12 x 5 mm, 5-polig

*3 Zählerfelder zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4101 Juni 2015 dürfen nur eingesetzt werden in Bauhöhe 3/7RE/1050 mm und Bauhöhe 5/9RE/1350 mm.

> Der untere Anschlussraum von Zählerfeldern muss generell mit einem Sammelschienensystem 5-polig bestückt sein.

> Verteilerfelder mit Raum für APZ und Felder mit zusätzlichen Räumen für Zusatzanwendungen finden Sie in unseren Regionalen Verteiler Beratern (RVB).

> Alle Maße in mm

Mit eingebauten Sammelschienen
 – 12 x 5 mm, 5-polig
 – Anschlussklemmen bitte gesondert bestellen

| | | | | | | |
|--|---|----------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Anschlussraum 150 mm Nur für TSG-Platz | Abdeckung geschlossen mit Vorprägung z.B. für SH-Schalter, | | Zählerfelder mit schmaler Geräteabdeckklappe | | | |
| | Felder für BKE-I für eHZ | | Gruppensicherung | | | |
| | | | | | | |
| 72 PLE | | 72 PLE | 72 PLE | | | |
| 1ZF24 | | 1ZF2209 | 1ZF210 | | | |
| 176,00 | | 208,00 | 210,00 | | | |
| | | | | | | |
| 84 PLE | 84 PLE | 84 PLE | 84 PLE | | | |
| 1ZF34 | 1ZF3207 | 1ZF3209 | 1ZF310 | | | |
| 205,00 | 228,00 | 227,00 | 228,00 | | | |
| | | | | | | |
| 96 PLE | 96 PLE | 96 PLE | 96 PLE | 96 PLE | 96 PLE | 96 PLE |
| 1ZF44 | 1ZF429 | 1ZF42 | 1ZF410 | 1ZF411 | 1ZF413 | |
| 245,00 | 244,00 | 253,00 | 260,00 | 264,00 | 264,00 | |
| | | | | | | |
| 108 PLE | 108 PLE | 108 PLE | 216 PLE | 108 PLE | 108 PLE | 108 PLE |
| 1ZF54 | 1ZF529 | 1ZF52 | 2ZF52 | 1ZF510 | 1ZF511 | 1ZF513 |
| 276,00 | 273,00 | 271,00 | 507,00 | 289,00 | 283,00 | 283,00 |
| | | | | | | |

> BKEI Zubehör VS620 siehe Seite 3/45

Hinweis

Komplette Zählerplätze und Ausrüstsätze nach den Vorschriften Ihres Netzbetreibers haben wir in drei regionalen Verteilerberatern zusammengestellt. Diese können Sie auf unserer Homepage unter www.striebelundjohn.com downloaden oder als gedruckte Kataloge bestellen.

Zählerfelder und -plätze

Zubehör

3



ZB47



ZB18P8



ZB2P3



ZX80



ZX1P2



ZX21



ZK411



ZK416

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|--------|-----------------|-------|
| Zählerplatz | | | | |
| Plombierhaube Für Zähleranschluss | 1 | ZB47 | 2CPX038131R9999 | 12,45 |
| Isolierkappen Für Zählerleitungen | 8 | ZB18P8 | 2CPX062388R9999 | 2,65 |
| Zählerbefestigungsschrauben M5* | 3 | ZB2P3 | 2CPX062387R9999 | 6,20 |
| Oberer Anschlussraum Zählerplatz | | | | |
| Zwischenschottung Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen | 1 | ZX80 | 2CPX039080R9999 | 7,15 |
| Distanzstück für Zähleranschlussraum* Mit Schraube für Hutprofilschiene | 2 | ZX1P2 | 2CPX062488R9999 | 7,15 |
| Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm | | | | |
| 1-feldbreit* | 1 | ZX21 | 2CPX039021R9999 | 3,00 |
| 2-feldbreit | 1 | ZX22 | 2CPX039022R9999 | 4,40 |
| N/PE Schiene für Zählerfelder Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm ² und 3 x 16 mm ² , mehrdrähtig, $I_n = 63$ A 2-polig, Klemmstellen 2 x 5 | 1 | ZK411 | 2CPX038540R9999 | 21,90 |
| Hauptleitungsklemmen bis 25 mm² mehrdrähtig (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher) Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm ² und 1 x 16 mm ² , mehrdrähtig $I_n = 63$ A, 3-polig, Klemmstellen 3 x 3 | 1 | ZK416 | 2CPX038539R9999 | 21,90 |

* Im Lieferumfang enthalten

Zählerfelder und -plätze

Zubehör



ZX2P2



ZX101



ZB19



ZX90



ZX106



ZK79



ZK87



ZK81



ZK150



ZK83



ZK86

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|----------|-----------------|--------|
| Unterer Anschlussraum Zählerplatz | | | | |
| Sammelschienenhalter in Zählerfelder Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil | 2 | ZX2P2 | 2CPX062489R9999 | 14,15 |
| Sammelschiene zum Nachrüsten | | | | |
| Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX101 | 2CPX039101R9999 | 6,50 |
| Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX102 | 2CPX039102R9999 | 13,00 |
| Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX103 | 2CPX039103R9999 | 17,50 |
| Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen | | | | |
| Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm | 1 | ZB19 | 2CPX038187R9999 | 6,45 |
| Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste | | | | |
| 1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX91 | 2CPX039091R9999 | 22,30 |
| 1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | 1 | ZX106 | 2CPX039106R9999 | 41,20 |
| Sammelschienenanschlussklemmen | | | | |
| 1,5 - 16 mm ² für Cu 5 mm | 1 | ZK79 | 2CPX064879R9999 | 2,50 |
| | 5 | ZK79P5 | 2CPX062631R9999 | 10,65 |
| | 50 | ZK79P50 | 2CPX062429R9999 | 96,00 |
| 1,5 - 16 mm ² für Cu 10 mm | 1 | ZK87 | 2CPX064887R9999 | 5,60 |
| | 50 | ZK87P50 | 2CPX062430R9999 | 241,00 |
| 1,5-35 mm ² für Cu 5 mm | 1 | ZK81 | 2CPX064881R9999 | 3,30 |
| | 5 | ZK81P5 | 2CPX062632R9999 | 14,00 |
| | 50 | ZK81P50 | 2CPX062431R9999 | 125,00 |
| 1,5-50 mm ² für Cu 5 mm | 1 | ZK150 | 2CPX064860R9999 | 4,05 |
| | 5 | ZK150P5 | 2CPX062633R9999 | 18,30 |
| | 50 | ZK150P50 | 2CPX062432R9999 | 176,00 |
| 16-95 mm ² für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZK83 | 2CPX064883R9999 | 6,10 |
| 16-70 mm ² für Cu 12 x 10 mm | 50 | ZK83P50 | 2CPX062433R9999 | 270,00 |
| 35-150 mm ² für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZK86 | 2CPX064886R9999 | 23,30 |
| 35-120 mm ² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen) | 20 | ZK86P20 | 2CPX062434R9999 | 442,00 |

Zählerfelder und -plätze Zubehör

3



ZB1



ZB3



ZX100



ZB51



ZB52



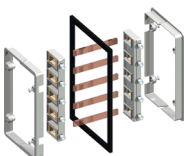
ZB82



ZX451



ZX594



TZ620

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|-------|-----------------|--------|
| Geräteböckchen | | | | |
| Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZB1 | 2CPX039121R9999 | 3,30 |
| Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite) | 1 | ZB3 | 2CPX062226R9999 | 5,60 |
| Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm | 1 | ZX100 | 2CPX039100R9999 | 8,00 |
| Plombierhauben | | | | |
| 9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen | 1 | ZB51 | 2CPX038301R9999 | 18,40 |
| 3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen | 1 | ZB52 | 2CPX038302R9999 | 7,10 |
| 2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je Feldbreite | 1 | ZB82 | 2CPX062225R9999 | 7,30 |
| Für A-Zählerschränke | | | | |
| Schrank-Schrank-Verbinder | | | | |
| Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial 5-polig, für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX451 | 2CPX039189R9999 | 54,00 |
| 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | 1 | ZX453 | 2CPX039191R9999 | 83,00 |
| Sammelschienenekverbinder | | | | |
| 5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm | 1 | ZX594 | 2CPX068684R9999 | 500,00 |
| 5-polig, 315 A, für Cu 12 x 10 mm | 1 | ZX595 | 2CPX068685R9999 | 591,00 |
| Für TwinLine-G Zählerschränke | | | | |
| Schrank-Schrank-Verbinder | | | | |
| 5-polig, für Cu 12 x 5 mm | 1 | TZ620 | 2CPX010793R9999 | 51,00 |
| 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm | 1 | TZ621 | 2CPX010794R9999 | 75,50 |

Zählerfelder und -plätze Zubehör



ZG103

ZG104



ZG104C

ZG104D



ZG105

ZG106



ZG107



ZG114



ZP100



ZS112

ZS113

ZG101



ZG111

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|--------|-----------------|-------|
| Abdeckungen | | | | |
| Für den unteren Anschlussraum plombierbar* 150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52 | 1 | ZG103 | 2CPX039174R9999 | 13,85 |
| 300 x 250 mm, ohne Ausschnitt, mit Einbaumöglichkeit Für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw. | 1 | ZG104 | 2CPX039175R9999 | 12,35 |
| 300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 1 SH Schalter S 751, 3-polig | 1 | ZG104C | 2CPX039146R9999 | 16,00 |
| 300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 2 SH Schalter S 751, 3-polig | 1 | ZG104D | 2CPX039147R9999 | 16,00 |
| 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm mit Ausschnitt für 3 x NH00 und Vorprägung für 2 x NH00 | 1 | ZG105 | 2CPX039176R9999 | 46,10 |
| 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00 | 1 | ZG106 | 2CPX039177R9999 | 41,80 |
| 300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00 | 1 | ZG107 | 2CPX039178R9999 | 41,80 |
| Verschlussriegel * | | | | |
| Für Zählerfeldabdeckungen | 1 | ZG114 | 2CPX039185R9999 | 4,15 |
| Transparente Plombierklappe * | | | | |
| Mit Scharnierteilen 260 x 210 x 20 mm für ZG105 | 1 | ZP100 | 2CPX021209R9999 | 30,40 |
| 260 x 130 x 20 mm für ZG105/107 | 1 | ZP101 | 2CPX021210R9999 | 24,80 |
| Abdeckungen * | | | | |
| Für den oberen Anschlussraum, plombierbar 150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE | 1 | ZS112 | 2CPX039170R9999 | 13,85 |
| 300 x 250 mm mit Schlitz für 2 x12 PLE | 1 | ZS113 | 2CPX039171R9999 | 21,70 |
| 300 x 250 mm ohne Schlitz | 1 | ZG101 | 2CPX039172R9999 | 21,70 |
| Trennwand seitlich | | | | |
| Für Abdeckungen 150 mm | 1 | ZG111 | 2CPX039182R9999 | 8,70 |
| Für Abdeckungen 300 mm | 1 | ZG113 | 2CPX039226R9999 | 10,70 |

*Im Lieferumfang enthalten

3

Zählerfelder und -plätze Zubehör

3



AS12

AS13



ZX71

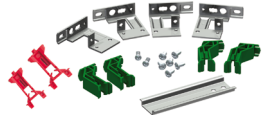


ZA14

ZA73



ZA1P5



TZ616



ED16P2



ZA61P10

ZA6



ZA5

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|---------|-----------------|-------|
| Abdeckungen | | | | |
| Für Verteilerfelder | | | | |
| 300 x 250 mm mit Schlitz* | 1 | AS12 | 2CPX062804R9999 | 28,20 |
| 450 x 250 mm mit Schlitz* | 1 | AS13 | 2CPX062806R9999 | 33,50 |
| 600 x 250 mm mit Schlitz* | 1 | AS14 | 2CPX062808R9999 | 41,10 |
| 750 x 250 mm mit Schlitz* | 1 | AS15 | 2CPX062810R9999 | 47,70 |
| Trennwand vertikal, Kunststoff | | | | |
| Für Verteilerfeld gegenüber dem Zählerfeld | | | | |
| Bauhöhe 1 / 5RE | 1 | ZX71 | 2CPX039071R9999 | 7,95 |
| Bauhöhe 2 / 5RE | 1 | ZX72 | 2CPX039072R9999 | 9,65 |
| Bauhöhe 3 / 5RE | 1 | ZX73 | 2CPX039073R9999 | 10,95 |
| Bauhöhe 4 / 5RE | 1 | ZX74 | 2CPX039074R9999 | 13,05 |
| Bauhöhe 5 / 5RE | 1 | ZX75 | 2CPX039075R9999 | 14,00 |
| Beschriftungssysteme* | | | | |
| Für Zählerfelder (für max. 4 Zählerplätze) | 1 | ZA14 | 2CPX038246R9999 | 1,25 |
| Für Verteilerfelder 1V10, 1V20 | 1 | ZA73 | 2CPX038497R9999 | 2,80 |
| Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50 | 1 | ZA74 | 2CPX038498R9999 | 3,25 |
| Verschlussstreifen | | | | |
| Für 12 Platzeinheiten | | | | |
| Abbrechbar, Farbe RAL 7035 | 5 | ZA1P5 | 2CPX062384R9999 | 9,05 |
| Verriegelbar, Farbe RAL 9010 | 1 | ZA216 | 2CPX038128R9999 | 8,80 |
| Montageset | | | | |
| Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken Nicht erforderlich bei TwinLine-G (SZ) | | | | |
| | 1 | TZ616 | 2CPX010511R9999 | 15,15 |
| Abdeckungshalter | | | | |
| Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube | | | | |
| | 1 | ED16P2 | 2CPX074498R9999 | 8,90 |
| Plantaschen | | | | |
| DIN A4 klarsicht, selbstklebend | 10 | ZA61P10 | 2CPX062375R9999 | 55,00 |
| DIN A4 selbstklebend | 1 | ZA6 | 2CPX038227R9999 | 13,95 |
| DIN A5 selbstklebend | 1 | ZA5 | 2CPX038228R9999 | 9,95 |

* Im Lieferumfang enthalten

Zählerfelder und -plätze Zubehör



ZA122



VS620

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|-------|-----------------|--------|
| Reinigungsmittel für Abdeckungen Pumpsprayflasche, 500 ml | 1 | ZA122 | 2CPX038293R9999 | 31,00 |
| BKE-I bis 63 A Für TN-S-System inkl. Verdrahtungsleitungen 10 mm ² , Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, zum bauseitigen Nachrüsten z.B. in den eHZ Feldern 1ZF2207 und 1ZF3207 | 1 | VS620 | 2CPX033977R9999 | 140,00 |

- > Auswahl eHZ siehe Seite 3/37
- > Weiteres Zubehör finden Sie in unseren Regionalen Verteilerberatern (RVB)

Einspeisetechnik für Zählerschränke

3



Einspeisegehäuse EK230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm,
5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

Einspeisetechnik für Zählerschränke

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspaltung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gebäudesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm². Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie A (IP31) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z.B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm². Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabel-

zugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. bei fachgerechter Bearbeitung verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z.B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.

Passend zur Schrankserie TG ...SZ (IP55) stehen zwei schutzisolierte Stahlblechgehäuse mit Tür und plombierbaren inneren Abdeckungen zur Verfügung. Farbton RAL 7035. Die Lieferung erfolgt mit Flansch und Kabeltülle für Leitungen von 14 mm bis 68 mm Durchmesser. Die eingebaute KSV-Schiene ermöglicht die Montage einer Bügelschelle (Zubehör) nach Leitungsdurchmesser.



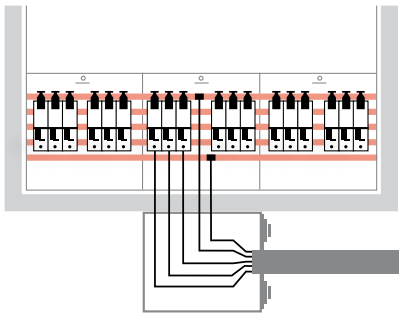
Einspeisegehäuse TZ622 zum Anbau unten oder TZ623 mit Sammelschienensystem
CU 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am TG...SZ-Zählerschrank.
(Sammelschienenanschlussklemmen Zubehör)

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm A-Zählerschränke IP31, Einspeisegehäuse

3

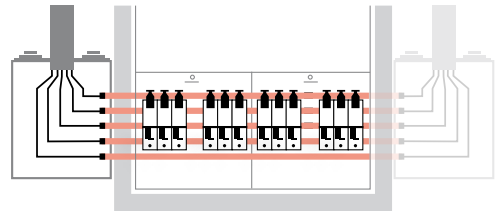
Hauptleitung bis 35 mm²

EK220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



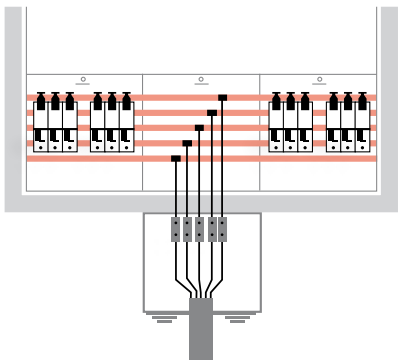
Hauptleitung bis 95 mm²

EK220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz ZX434 muss separat bestellt werden



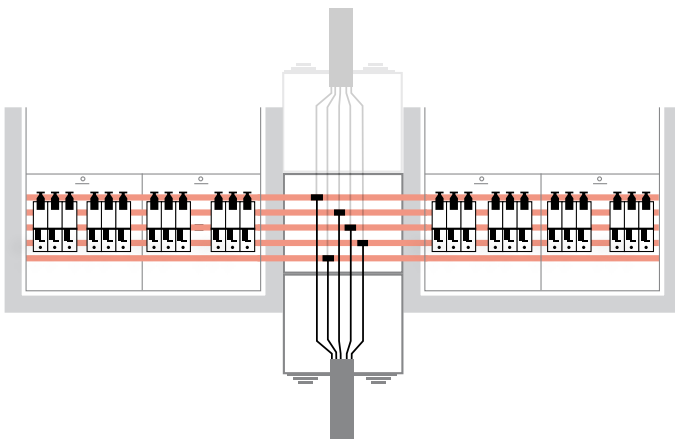
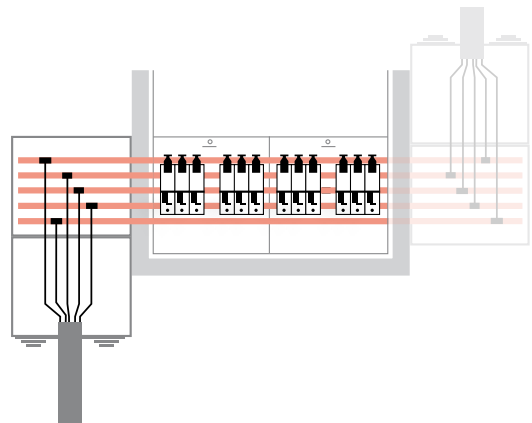
Hauptleitung bis 95 mm²

EK220 unten am Schrank angebaut; Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²

EK230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



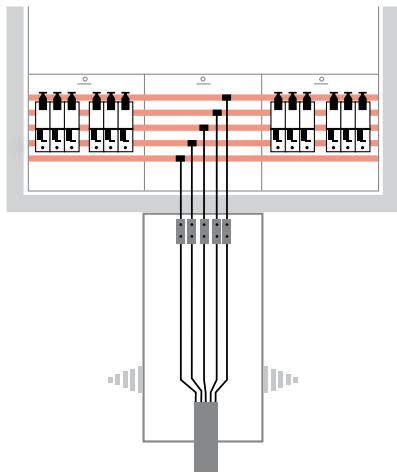
Hauptleitung bis 120 mm²

EK230 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm TwinLine-G (SZ), Zählerschränke IP55, Einspeisegehäuse

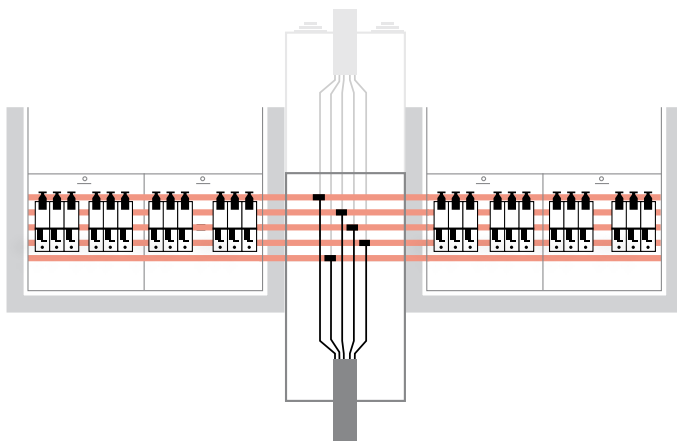
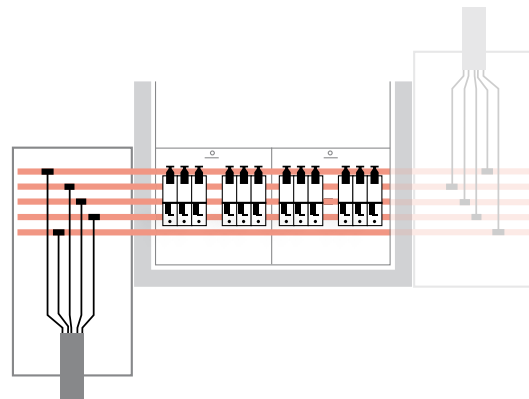
Hauptleitung bis 95 mm²

TZ622 unten am Schrank angebaut;
Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung
(Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²

TZ623 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung
wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschluss-
klemmen müssen separat bestellt werden



Hauptleitung bis 120 mm²

TZ623 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung
der Leitung wahlweise von unten oder von oben;
zweiter Sammelschienenverbinder muss separat bestellt
werden; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat
bestellt werden

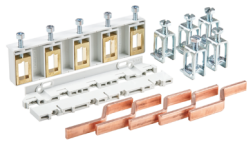
Einspeisegehäuse und Zubehör

A-Zählerschränke IP31

3



EK220



ZX434



ZL358



ZK350

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|-------|-----------------|--------|
| Kabeleinspeisegehäuse Zum Aufspießen der Zugangsleitung Inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x120 mm ² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm | 1 | EK220 | 2CPX036837R9999 | 57,50 |
| Sammelschienenanschlussverbinder Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm Anschlussklemmen 95 mm ² , 5-polig | 1 | ZX434 | 2CPX039578R9999 | 84,50 |
| Satz Verbindungsleitungen hochflexibel Von EK220 zum Sammelschienensystem (Cu 12 x 5 mm) des Zählfeldes; 5-polig Leitungssätze ZL356 und ZL357 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 200 A Leitungssätze ZL358 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 250 A | | | | |
| Bausatz 50 mm ² | 1 | ZL356 | 2CPX064188R9999 | 269,00 |
| Bausatz 70 mm ² | 1 | ZL357 | 2CPX064189R9999 | 294,00 |
| Bausatz 95 mm ² | 1 | ZL358 | 2CPX064190R9999 | 315,00 |
| Klemmensatz 50 - 120 mm ² (für Leitungen wie ZL358) Bemessungsstrom der Klemmen 250 A | 1 | ZK350 | 2CPX064337R9999 | 133,00 |

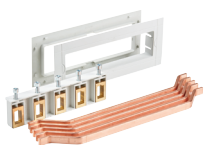
> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite 3/48

Einspeisegehäuse und Zubehör

A-Zählerschränke IP31



EK230



ZX430



ZX432



ZX433



ZX438

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|---|-------|-------|-----------------|--------|
| Einspeisegehäuse Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden, Zum Aufspleißen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Das Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden, Mit dem Sammelschienensatz ZX430 kann das Einspeisegehäuse zur Mitteneinspeisung verwendet werden RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm | 1 | EK230 | 2CPX036838R9999 | 309,00 |
| Sammelschienensatz für Mitteneinspeisung (nur in Verbindung mit EK230) Cu 12 x 5 mm, 5-polig inkl. Verbindungsrahmen | 1 | ZX430 | | 91,00 |
| Kabelzugentlastungsschelle* | 1 | ZX432 | 2CPX039577R9999 | 12,60 |
| Einspeiseflansch* Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2x ausbrechbar für PG16 | 1 | ZX433 | 2CPX039592R9999 | 14,55 |
| Verbindungssatz 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 EK220 | 1 | ZX438 | 2CPX039597R9999 | 13,80 |

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für A-Zählerschränke siehe Seite 3/48

Einspeisegehäuse und Zubehör

TwinLine-G (SZ)-Zählerschränke IP55

3



TZ622



ZL354



ZK350



TZ623



ZK143



ZK1431P100

| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|------------|-----------------|--------|
| Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035  Für TwinLine Zählerschränke, Anbau unten Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm, Zum Aufspalten der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm | 1 | TZ622 | 2CPX010448R9999 | 452,00 |
| Satz Verbindungsleitungen hochflexibel Von TZ622 zum Sammelschienenensystem (Cu 12 x 5 mm) des Zählfeldes; 5-polig Leitungssätze ZL352 und ZL353 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 25 mm ² bis 70 mm ² Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 200 A Leitungssätze ZL354 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrätig: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al R - Rund mehrdrätig: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al K - Eindrätig mit Aderendhülse: 50 mm ² bis 120 mm ² Cu und Al Bemessungsstrom der Klemmen 250 A | | | | |
| Bausatz 50 mm ² | 1 | ZL352 | 2CPX064185R9999 | 269,00 |
| Bausatz 70 mm ² | 1 | ZL353 | 2CPX064186R9999 | 294,00 |
| Bausatz 95 mm ² | 1 | ZL354 | 2CPX064187R9999 | 315,00 |
| Klemmensatz 50 - 120 mm ² (für Leitungen wie ZL354) Bemessungsstrom der Klemmen 250 A | 1 | ZK350 | 2CPX064337R9999 | 133,00 |
| Einspeisegehäuse aus Stahlblech IP55, RAL7035  Für TwinLine Zählerschränke, Anbau seitlich Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 - 68 mm Zum Aufspalten der Zugangsleitungen Mit Kabelabfangschiene H x B x T: 500 x 300 x 225 mm Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig mit 1 Verbinder zum Sammelschienenensystem des Zählerfeldes | 1 | TZ623 | 2CPX010449R9999 | 537,00 |
| Bügelshelle Passende Gegenwanne nach Klemmgröße bestellen (siehe unten) Für Kabelabfangschienen | | | | |
| Von 22 - 28 mm | 1 | ZK143 | 2CPX060005R9999 | 4,05 |
| Von 40 - 46 mm | 1 | ZK144 | 2CPX060006R9999 | 6,05 |
| Von 64 - 70 mm | 1 | ZK145 | 2CPX060007R9999 | 11,00 |
| Gegenwannen für Bügelshellen | | | | |
| Für ZK143 | 100 | ZK1431P100 | 2CPX060251R9999 | 99,00 |
| Für ZK144 | 100 | ZK1441P100 | 2CPX060252R9999 | 136,00 |
| Für ZK145 | 50 | ZK1451P50 | 2CPX060253R9999 | 158,00 |

> Montagebeispiele Einspeisegehäuse für TwinLine-G (SZ) siehe Seite 3/49

> Für TwinLine Zählerschränke, Anbau unten siehe Seite 3/49

Zählervorsicherungsgehäuse für Zählerschränke

Leergehäuse für HAK



VG1



VG2



HAS3



HASU4

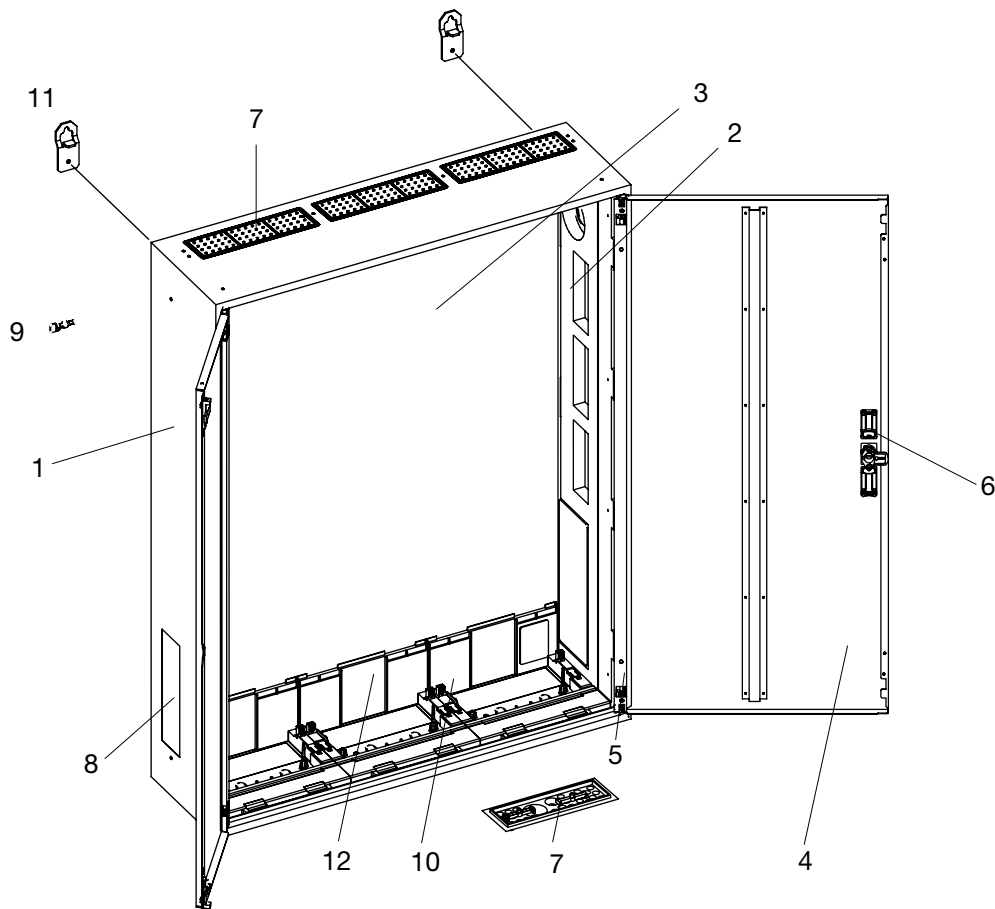
| Artikel | Stück | Type | Artikelnummer | EUR |
|--|-------|-------|-----------------|--------|
| Zählervorsicherungsgehäuse für A-Zählerschränke Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 300 x 215 mm | 1 | VG1 | 2CPX036790R9999 | 507,00 |
| Zählervorsicherungsgehäuse für A-Zählerschränke Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienenensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen H x B x T: 500 x 550 x 215 mm | 1 | VG2 | 2CPX036791R9999 | 651,00 |
| Leergehäuse Aufputz für HAK für den Innenbereich Zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A Optisch passend zu den Schränken der Baureihe A Pulverbeschichtet RAL 9016 Abnehmbare Montageplattenrückwand aus Stahlblech 3 mm Mit Befestigungsbohrungen für HAK Nach der Montage des HAK und der Leitungen wird das Gehäuse an der Montageplattenrückwand befestigt Außenmaße H x B x T: 650 x 300 x 215 mm Befestigungsmaße Für HAK A: H x B: 210 x 160 mm Für HAK B: H x B: 210 x 195 mm. | 1 | HAS3 | 2CPX036807R9999 | 253,00 |
| Leergehäuse Unterputz für HAK für den Innenbereich Zum Einbau eines Kabelhausanschlusskastens nach DIN 43627 Größe KH00-A Optisch passend zu den Schränken der Baureihe U Blendrahmen und Tür pulverbeschichtet RAL 9016 Nischenmaße H x B x T: 665 x 315 x 200 mm | 1 | HASU4 | 2CPX036820R9999 | 215,00 |

A-Zählerschränke IP31

Planung, Montage und Maße

3

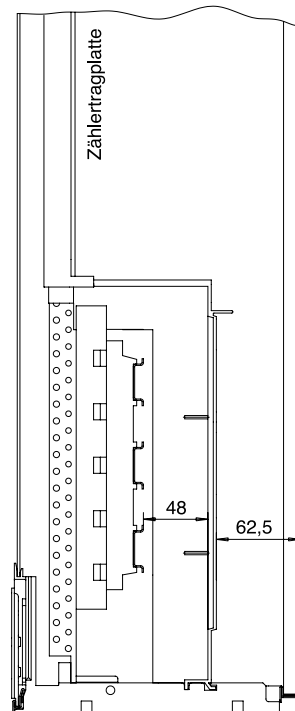
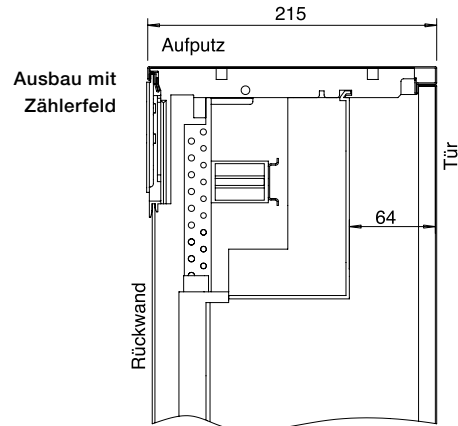
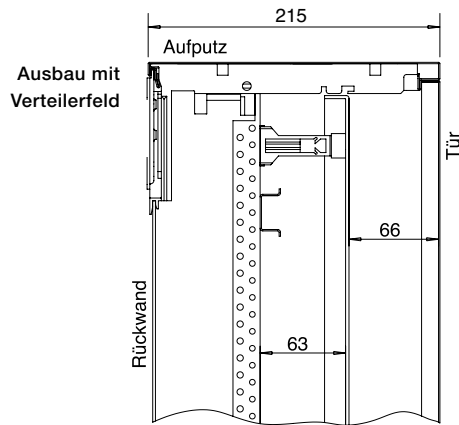
1. Der A-Zählerschrank besteht aus Stahlblech und ist pulverbeschichtet (RAL 9016). Die außergewöhnliche Stabilität wird durch den profilierten Schrankrahmen erreicht. Deshalb ist auch eine problemlose Montage sowohl auf Putz, teilversenkt als auch unter Putz möglich.
2. Die Schutzisolierung wird durch eingelegte Kunststoffformteile gewährleistet.
3. Mit montierter Kunststoffrückwand.
4. Die Tür aus Stahlblech bietet durch die spezielle Formgebung im Scharnierbereich und an der Schließseite große Stabilität.
5. Mit dem speziellen Scharnier kann die Tür nachjustiert werden.
6. Der Standardverschluss kann mittels Zubehörsets zum Dreipunkt-Stangenverschluss bzw. zum Schwenkebel für Halbzylinderverschluss umgebaut werden.
7. Die Flanschöffnungen oben sind werkseitig mit dem Membranflansch verschlossen. Ein Nippelflansch ZB40 für die Einspeisung unten liegt bei.
8. Seitlich befinden sich Vorprägungen für Sammelschienenverbindungen von Schrank zu Schrank. An der Schrankunterseite befinden sich Vorprägungen zur Leitungseinführung.
9. Links und rechts haben die Schrankseiten Vorprägungen, um Zählerschränke nebeneinander zu verbinden. Unverlierbare Abdeckkappen erhalten die Schutzisolierung (Zubehör).
10. Durch die Einzelfeldaufnahme bietet der Schrank einen optimalen Anschlussraum.
11. Außer durch Innenbefestigungen ist der Schrank auch mit Außenbefestigungsglaschen montierbar (Zubehör).
12. Zur Kabeleinführung von hinten sind Vorprägungen vorgesehen.



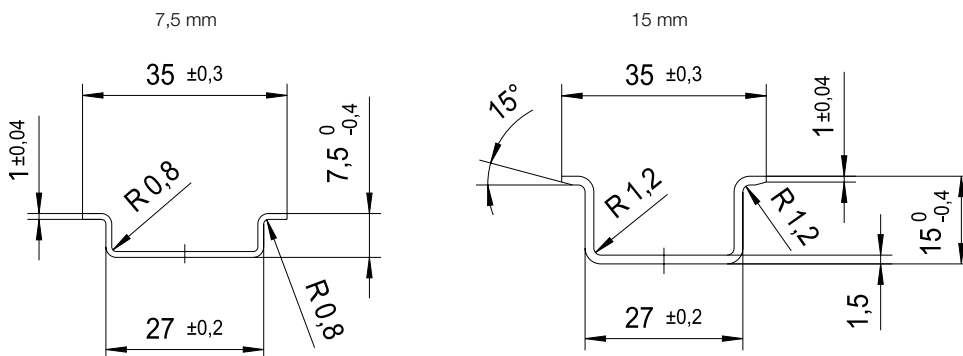
A-Zählerschränke

Planung, Montage und Maße

Schnittdarstellung mit Verteiler- und Zählerfeld



Maße Hutprofilschiene

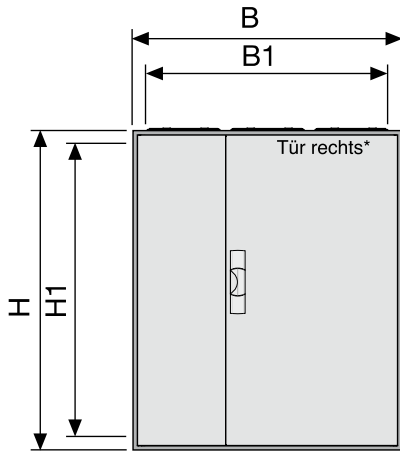


> Maße in mm

A-Zählerschränke

Planung, Montage und Maße

3



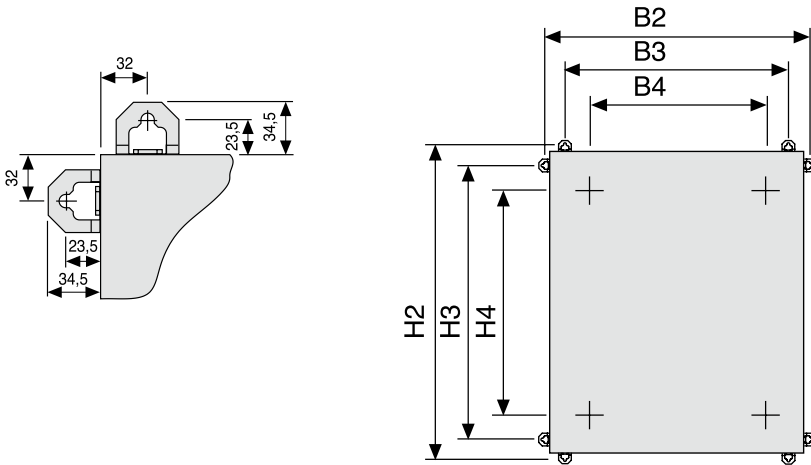
Tiefe 215

| Type | BH | FB | PLE | RE | Außenmaß | | Innenmaß | | Tür links* | Tür rechts* | Gewicht in kg | Verlustleistung* ² PV in Watt |
|-------|----|----|-----|----|----------|------|----------|------|--------------|--------------|------------------|---|
| | | | | | H | B | H1 | B1 | H x B | H x B | | |
| 1/00A | 00 | 1 | 36 | 3 | 500 | 300 | 452 | 252 | | 471,4 x 272 | 6,20 | 28,80 |
| 2/00A | | 2 | 72 | | 500 | 550 | 452 | 502 | | 471,4 x 522 | 8,40 | 47,40 |
| 3/00A | | 3* | 108 | | 500 | 800 | 452 | 752 | 471,4 x 260 | 471,4 x 510 | 12,20 | 67,10 |
| 4/00A | | 4* | 144 | | 500 | 1050 | 452 | 1002 | 471,4 x 510 | 471,4 x 510 | 15,80 | 66,20 |
| 5/00A | | 5* | 180 | | 500 | 1300 | 452 | 1252 | 471,4 x 510 | 471,4 x 760 | 19,60 | 83,60 |
| 1/0A | 0 | 1 | 48 | 4 | 650 | 300 | 602 | 252 | | 621,4 x 272 | 7,80 | 35,20 |
| 2/0A | | 2 | 96 | | 650 | 550 | 602 | 502 | | 621,4 x 522 | 11,40 | 56,20 |
| 3/0A | | 3* | 144 | | 650 | 800 | 602 | 752 | 621,4 x 260 | 621,4 x 510 | 15,60 | 59,80 |
| 4/0A | | 4* | 192 | | 650 | 1050 | 602 | 1002 | 621,4 x 510 | 621,4 x 510 | 16,80 | 80,90 |
| 5/0A | | 5* | 240 | | 650 | 1300 | 602 | 1252 | 621,4 x 510 | 621,4 x 760 | 24,00 | 105,60 |
| 1/1A | 1 | 1 | 60 | 5 | 800 | 300 | 752 | 252 | | 771,4 x 272 | 9,80 | 41,60 |
| 2/1A | | 2 | 120 | | 800 | 550 | 752 | 502 | | 771,4 x 522 | 13,40 | 65,30 |
| 3/1A | | 3* | 180 | | 800 | 800 | 752 | 752 | 771,4 x 260 | 771,4 x 510 | 18,00 | 69,70 |
| 4/1A | | 4* | 240 | | 800 | 1050 | 752 | 1002 | 771,4 x 510 | 771,4 x 510 | 23,80 | 96,80 |
| 5/1A | | 5* | 300 | | 800 | 1300 | 752 | 1252 | 771,4 x 510 | 771,4 x 760 | 28,00 | 128,40 |
| 1/2A | 2 | 1 | 72 | 6 | 950 | 300 | 902 | 252 | | 921,4 x 272 | 10,80 | 48,10 |
| 2/2A | | 2 | 144 | | 950 | 550 | 902 | 502 | | 921,4 x 522 | 15,60 | 51,90 |
| 3/2A | | 3* | 216 | | 950 | 800 | 902 | 752 | 921,4 x 260 | 921,4 x 510 | 21,00 | 79,20 |
| 4/2A | | 4* | 288 | | 950 | 1050 | 902 | 1002 | 921,4 x 510 | 921,4 x 510 | 26,80 | 112,60 |
| 5/2A | | 5* | 360 | | 950 | 1300 | 902 | 1252 | 921,4 x 510 | 921,4 x 760 | 31,20 | 150,90 |
| 1/3A | 3 | 1 | 84 | 7 | 1100 | 300 | 1052 | 252 | | 1071,4 x 272 | 12,00 | 54,50 |
| 2/3A | | 2 | 168 | | 1100 | 550 | 1052 | 502 | | 1071,4 x 522 | 17,60 | 60,70 |
| 3/3A | | 3* | 252 | | 1100 | 800 | 1052 | 752 | 1071,4 x 260 | 1071,4 x 510 | 23,60 | 87,50 |
| 4/3A | | 4* | 336 | | 1100 | 1050 | 1052 | 1002 | 1071,4 x 510 | 1071,4 x 510 | 30,00 | 131,30 |
| 5/3A | | 5* | 420 | | 1100 | 1300 | 1052 | 1252 | 1071,4 x 510 | 1071,4 x 760 | 35,20 | 171,20 |
| 1/4A | 4 | 1 | 96 | 8 | 1250 | 300 | 1202 | 252 | | 1221,4 x 272 | 14,00 | 60,80 |
| 2/4A | | 2 | 192 | | 1250 | 550 | 1202 | 502 | | 1221,4 x 522 | 19,20 | 68,30 |
| 3/4A | | 3* | 288 | | 1250 | 800 | 1202 | 752 | 1221,4 x 260 | 1221,4 x 510 | 26,00 | 101,50 |
| 4/4A | | 4* | 384 | | 1250 | 1050 | 1202 | 1002 | 1221,4 x 510 | 1221,4 x 510 | 32,40 | 147,40 |
| 5/4A | | 5* | 480 | | 1250 | 1300 | 1202 | 1252 | 1221,4 x 510 | 1221,4 x 760 | 40,20 | 190,50 |
| 1/5A | 5 | 1 | 108 | 9 | 1400 | 300 | 1352 | 252 | | 1371,4 x 272 | 15,00 | 67,20 |
| 2/5A | | 2 | 216 | | 1400 | 550 | 1352 | 502 | | 1371,4 x 522 | 22,40 | 77,80 |
| 3/5A | | 3* | 324 | | 1400 | 800 | 1352 | 752 | 1371,4 x 260 | 1371,4 x 510 | 29,20 | 118,10 |
| 4/5A | | 4* | 432 | | 1400 | 1050 | 1352 | 1002 | 1371,4 x 510 | 1371,4 x 510 | 35,20 | 156,00 |
| 5/5A | | 5* | 540 | | 1400 | 1300 | 1352 | 1252 | 1371,4 x 510 | 1371,4 x 760 | 44,00 | 205,60 |

> Maße in mm | ** Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren | *² Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

A-Zählerschränke

Planung, Montage und Maße



| Type | BH | FB | PLE | RE | Außenbefestigung | | | | Innenbefestigung | | Gewicht in kg | Verlustleistung* PV in Watt |
|-------|----|----|-----|----|------------------|------|------|------|------------------|------|------------------|--------------------------------|
| | | | | | H2 | H3 | B2 | B3 | H4 | B4 | | |
| 1/00A | 00 | 1 | 36 | 3 | 547 | 436 | 347 | 236 | 402 | 170 | 6,20 | 28,80 |
| 2/00A | | 2 | 72 | | 547 | 436 | 597 | 486 | 402 | 420 | 8,40 | 47,40 |
| 3/00A | | 3 | 108 | | 547 | 436 | 847 | 736 | 402 | 670 | 12,20 | 67,10 |
| 4/00A | | 4 | 144 | | 547 | 436 | 1097 | 986 | 402 | 920 | 15,80 | 66,20 |
| 5/00A | | 5 | 180 | | 547 | 436 | 1347 | 1236 | 402 | 1170 | 19,60 | 83,60 |
| 1/0A | 0 | 1 | 48 | 4 | 697 | 586 | 347 | 236 | 552 | 170 | 7,80 | 35,20 |
| 2/0A | | 2 | 96 | | 697 | 586 | 597 | 486 | 552 | 420 | 11,40 | 56,20 |
| 3/0A | | 3 | 144 | | 697 | 586 | 847 | 736 | 552 | 670 | 15,60 | 59,80 |
| 4/0A | | 4 | 192 | | 697 | 586 | 1097 | 986 | 552 | 920 | 16,80 | 80,90 |
| 5/0A | | 5 | 240 | | 697 | 586 | 1347 | 1236 | 552 | 1170 | 24,00 | 105,60 |
| 1/1A | 1 | 1 | 60 | 5 | 847 | 736 | 347 | 236 | 702 | 170 | 9,80 | 41,60 |
| 2/1A | | 2 | 120 | | 847 | 736 | 597 | 486 | 702 | 420 | 13,40 | 65,30 |
| 3/1A | | 3 | 180 | | 847 | 736 | 847 | 736 | 702 | 670 | 18,00 | 69,70 |
| 4/1A | | 4 | 240 | | 847 | 736 | 1097 | 986 | 702 | 920 | 23,80 | 96,80 |
| 5/1A | | 5 | 300 | | 847 | 736 | 1347 | 1236 | 702 | 1170 | 28,00 | 128,40 |
| 1/2A | 2 | 1 | 72 | 6 | 997 | 886 | 347 | 236 | 852 | 170 | 10,80 | 48,10 |
| 2/2A | | 2 | 144 | | 997 | 886 | 597 | 486 | 852 | 420 | 15,60 | 51,90 |
| 3/2A | | 3 | 216 | | 997 | 886 | 847 | 736 | 852 | 670 | 21,00 | 79,20 |
| 4/2A | | 4 | 288 | | 997 | 886 | 1097 | 986 | 852 | 920 | 26,80 | 112,60 |
| 5/2A | | 5 | 360 | | 997 | 886 | 1347 | 1236 | 852 | 1170 | 31,20 | 150,90 |
| 1/3A | 3 | 1 | 84 | 7 | 1147 | 1036 | 347 | 236 | 1002 | 170 | 12,00 | 54,50 |
| 2/3A | | 2 | 168 | | 1147 | 1036 | 597 | 486 | 1002 | 420 | 17,60 | 60,70 |
| 3/3A | | 3 | 252 | | 1147 | 1036 | 847 | 736 | 1002 | 670 | 23,60 | 87,50 |
| 4/3A | | 4 | 336 | | 1147 | 1036 | 1097 | 986 | 1002 | 920 | 30,00 | 131,30 |
| 5/3A | | 5 | 420 | | 1147 | 1036 | 1347 | 1236 | 1002 | 1170 | 35,20 | 171,20 |
| 1/4A | 4 | 1 | 96 | 8 | 1297 | 1186 | 347 | 236 | 1152 | 170 | 14,00 | 60,80 |
| 2/4A | | 2 | 192 | | 1297 | 1186 | 597 | 486 | 1152 | 420 | 19,20 | 68,30 |
| 3/4A | | 3 | 288 | | 1297 | 1186 | 847 | 736 | 1152 | 670 | 26,00 | 101,50 |
| 4/4A | | 4 | 384 | | 1297 | 1186 | 1097 | 986 | 1152 | 920 | 32,40 | 147,40 |
| 5/4A | | 5 | 480 | | 1297 | 1186 | 1347 | 1236 | 1152 | 1170 | 40,20 | 190,50 |
| 1/5A | 5 | 1 | 108 | 9 | 1447 | 1336 | 347 | 236 | 1302 | 170 | 15,00 | 67,20 |
| 2/5A | | 2 | 216 | | 1447 | 1336 | 597 | 486 | 1302 | 420 | 22,40 | 77,80 |
| 3/5A | | 3 | 324 | | 1447 | 1336 | 847 | 736 | 1302 | 670 | 29,20 | 118,10 |
| 4/5A | | 4 | 432 | | 1447 | 1336 | 1097 | 986 | 1302 | 920 | 35,20 | 156,00 |
| 5/5A | | 5 | 540 | | 1447 | 1336 | 1347 | 1236 | 1302 | 1170 | 44,00 | 205,60 |

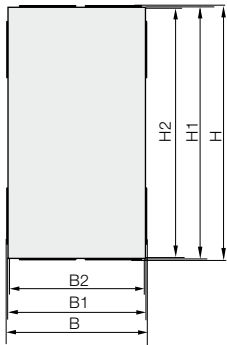
> Maße in mm | *Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

TwinLine-G (SZ) Zählerschränke

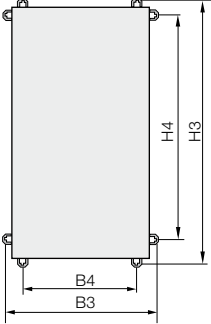
Planung, Montage und Maße

3

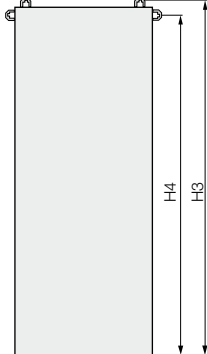
Frontansicht
Außenmaße/Innenmaße



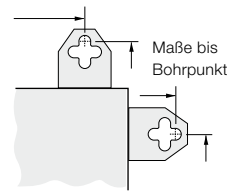
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



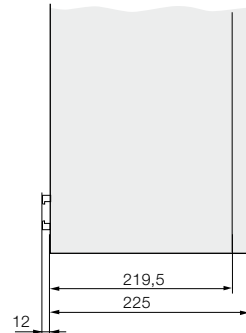
Frontansicht
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung Detail

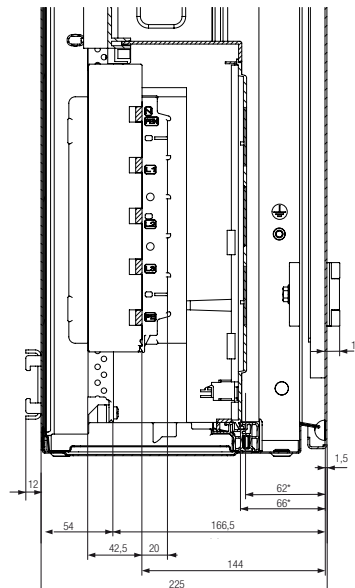
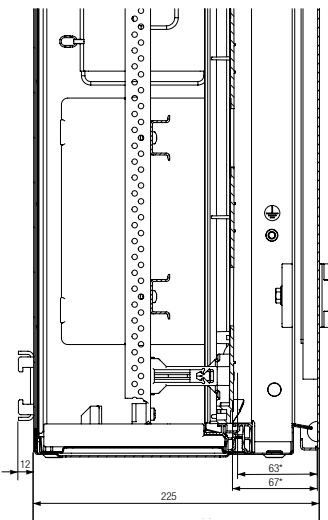


Seitenansicht
Mit/ohne Tür



| Type | BH | FB | RE | Außenmaß | | Innenmaß | | Außenmaße mit Flanschprägung | | Maße Wandbefestigung | | | |
|-------|----|----|----|----------|------|----------|------|------------------------------|------|----------------------|------|------|------|
| | | | | H1 | B1 | H2 | B2 | H | B | H3 | B3 | H4 | B4 |
| TG106 | 2 | 1 | 6 | 950 | 300 | 902 | 252 | 954 | 304 | 993,5 | 328 | 858 | 192 |
| TG206 | | 2 | | 950 | 550 | 902 | 502 | 954 | 554 | 993,5 | 578 | 858 | 442 |
| TG306 | | 3 | | 950 | 800 | 902 | 752 | 954 | 804 | 993,5 | 828 | 858 | 692 |
| TG406 | | 4 | | 950 | 1050 | 902 | 1002 | 954 | 1054 | 993,5 | 1078 | 858 | 942 |
| TG506 | | 5 | | 950 | 1300 | 902 | 1252 | 954 | 1304 | 993,5 | 1328 | 858 | 1192 |
| TG107 | 3 | 1 | 7 | 1100 | 300 | 1052 | 252 | 1104 | 304 | 1143,5 | 328 | 1008 | 192 |
| TG207 | | 2 | | 1100 | 550 | 1052 | 502 | 1104 | 554 | 1143,5 | 578 | 1008 | 442 |
| TG307 | | 3 | | 1100 | 800 | 1052 | 752 | 1104 | 804 | 1143,5 | 828 | 1008 | 692 |
| TG407 | | 4 | | 1100 | 1050 | 1052 | 1002 | 1104 | 1054 | 1143,5 | 1078 | 1008 | 942 |
| TG507 | | 5 | | 1100 | 1300 | 1052 | 1252 | 1104 | 1304 | 1143,5 | 1328 | 1008 | 1192 |
| TG108 | 4 | 1 | 8 | 1250 | 300 | 1202 | 252 | 1254 | 304 | 1293,5 | 328 | 1158 | 192 |
| TG208 | | 2 | | 1250 | 550 | 1202 | 502 | 1254 | 554 | 1293,5 | 578 | 1158 | 442 |
| TG308 | | 3 | | 1250 | 800 | 1202 | 752 | 1254 | 804 | 1293,5 | 828 | 1158 | 692 |
| TG408 | | 4 | | 1250 | 1050 | 1202 | 1002 | 1254 | 1054 | 1293,5 | 1078 | 1158 | 942 |
| TG508 | | 5 | | 1250 | 1300 | 1202 | 1252 | 1254 | 1304 | 1293,5 | 1328 | 1158 | 1192 |
| TG109 | 5 | 1 | 9 | 1400 | 300 | 1352 | 252 | 1404 | 304 | 1443,5 | 328 | 1308 | 192 |
| TG209 | | 2 | | 1400 | 550 | 1352 | 502 | 1404 | 554 | 1443,5 | 578 | 1308 | 442 |
| TG309 | | 3 | | 1400 | 800 | 1352 | 752 | 1404 | 804 | 1443,5 | 828 | 1308 | 692 |
| TG409 | | 4 | | 1400 | 1050 | 1352 | 1002 | 1404 | 1054 | 1443,5 | 1078 | 1308 | 942 |
| TG509 | | 5 | | 1400 | 1300 | 1352 | 1252 | 1404 | 1304 | 1443,5 | 1328 | 1308 | 1192 |

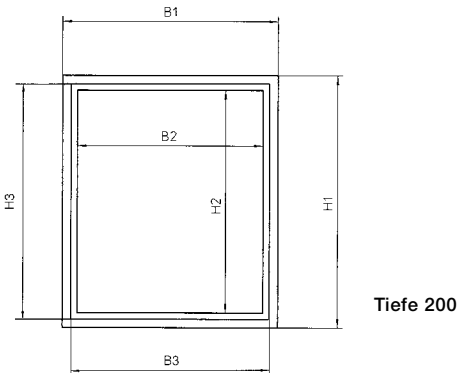
> Maße in mm



* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe Kapitel 5); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm

U-Zählerschränke

Planung, Montage und Maße



| Type | BH | FB | PLE | RE | Nischenmaß | | Außenmaß | | Innenmaß | | Leergewicht in kg | Verlustleistung* PV in Watt |
|------|----|----|-----|----|------------|------|----------|------|----------|------|----------------------|--------------------------------|
| | | | | | H3 | B3 | H1 | B1 | H2 | B2 | | |
| 1/1U | 1 | 1 | 60 | 5 | 815 | 315 | 841 | 341 | 752 | 252 | 13,20 | 24,50 |
| 2/1U | | 2 | 120 | | 815 | 565 | 841 | 591 | 752 | 502 | 19,00 | 41,60 |
| 3/1U | | 3 | 180 | | 815 | 815 | 841 | 841 | 752 | 752 | 25,00 | 59,90 |
| 4/1U | | 4 | 240 | | 815 | 1065 | 841 | 1091 | 752 | 1002 | 32,40 | 62,00 |
| 1/2U | 2 | 1 | 72 | 6 | 965 | 315 | 991 | 341 | 902 | 252 | 15,20 | 28,70 |
| 2/2U | | 2 | 144 | | 965 | 565 | 991 | 591 | 902 | 502 | 22,20 | 48,00 |
| 3/2U | | 3 | 216 | | 965 | 815 | 991 | 841 | 902 | 752 | 29,80 | 68,50 |
| 4/2U | | 4 | 288 | | 965 | 1065 | 991 | 1091 | 902 | 1002 | 37,80 | 71,70 |
| 5/2U | | 5 | 360 | | 965 | 1315 | 991 | 1341 | 902 | 1252 | 44,40 | 93,40 |
| 1/3U | 3 | 1 | 84 | 7 | 1115 | 315 | 1141 | 341 | 1052 | 252 | 17,00 | 32,80 |
| 2/3U | | 2 | 168 | | 1115 | 565 | 1141 | 591 | 1052 | 502 | 24,80 | 54,40 |
| 3/3U | | 3 | 252 | | 1115 | 815 | 1141 | 841 | 1052 | 752 | 34,00 | 55,30 |
| 4/3U | | 4 | 336 | | 1115 | 1065 | 1141 | 1091 | 1052 | 1002 | 41,80 | 80,20 |
| 5/3U | | 5 | 420 | | 1115 | 1315 | 1141 | 1341 | 1052 | 1252 | 49,40 | 108,30 |
| 1/4U | 4 | 1 | 96 | 8 | 1266 | 315 | 1291 | 341 | 1202 | 252 | 18,80 | 36,90 |
| 2/4U | | 2 | 192 | | 1266 | 565 | 1291 | 591 | 1202 | 502 | 28,00 | 60,90 |
| 3/4U | | 3 | 288 | | 1266 | 815 | 1291 | 841 | 1202 | 752 | 36,80 | 64,10 |
| 4/4U | | 4 | 384 | | 1266 | 1065 | 1291 | 1091 | 1202 | 1002 | 46,60 | 91,80 |
| 5/4U | | 5 | 480 | | 1266 | 1315 | 1291 | 1341 | 1202 | 1252 | 57,40 | 124,70 |
| 1/5U | 5 | 1 | 108 | 9 | 1415 | 315 | 1441 | 341 | 1352 | 252 | 21,40 | 41,00 |
| 2/5U | | 2 | 216 | | 1415 | 565 | 1441 | 591 | 1352 | 502 | 31,60 | 67,30 |
| 3/5U | | 3 | 324 | | 1415 | 815 | 1441 | 841 | 1352 | 752 | 41,10 | 71,70 |
| 4/5U | | 4 | 432 | | 1415 | 1065 | 1441 | 1091 | 1352 | 1002 | 51,20 | 99,40 |
| 5/5U | | 5 | 540 | | 1415 | 1315 | 1441 | 1341 | 1352 | 1252 | 62,60 | 139,80 |

> Maße in mm | *Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur Δt 20K

