



Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN | |
|----------------------------------|---|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60947-7-1 |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 800 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 8 kV |
| Bemessungsstrom | 24 A |
| Bemessungsstrom 2 | 32 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 3) ± Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

| Bemessungsdaten gemäß UL | |
|-------------------------------------|---------|
| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 600 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B) | 20 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group C) | 600 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C) | 20 A |

| Bemessungsdaten gemäß CSA | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Approbationsdaten gemäß | CSA 22.2 No 158 |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 600 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B) | 20 A |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group C) | 600 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group C) | 20 A |

| Ex-Angaben | |
|---------------------------------------|---|
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Handhabungshinweise im Bereich Wissen und Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |
| Bemessungsdaten gemäß | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb) |
| Bemessungsspannung EN (Ex e II) | 550 V |
| Bemessungsstrom (Ex e II) | 22 A |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke | 20 A |

Verlustleistung

| | |
|--|------------------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential) | 0.7661 W |
| Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe | 24 A |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00133 Ω |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |
| Anzahl Brückeraufnahmen | 2 |

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Push-in Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Eindrähtiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar | 0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |
| Abisolierlänge | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 5,2 mm / 0.205 inch |
| Höhe | 48,5 mm / 1.909 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 32,9 mm / 1.295 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Beschriftungsebene | Mitten-/Seitliche Beschriftung |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | blau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,109 MJ |
| Gewicht | 4,9 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|----------------|
| Verarbeitungstemperatur | -35 ... +85 °C |
|-------------------------|----------------|

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Produktgruppe | 22 (TOPJOB S Reihenklemmen) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| VPE (UVPE) | 100 Stück |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4017332999175 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------------|--|
| AEx Underwriters Laboratories Inc. | UL 60079 | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC) |
| ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) | EN 60079 | PTB 03 ATEX 1162 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCCEX CQST/CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312313000238 |
| EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U) |
| IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079 | IECEX PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb) |

Länderspezifische Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------|---------------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-120369 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7892 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1536069 |

Schiff Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|----------|------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 38586/A0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

UL-Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---------|-----------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com