

Produktdetails

E290-16-20/24

E290-16-20/24 Stromstoßschalter



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Typ | E290-16-20/24 |
| Bestellnummer | 2TAZ312000R2042 |
| EAN | 7612270939695 |
| Beschreibung | E290-16-20/24 Stromstoßschalter |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Stromstoßschalter sind elektromagnetisch betätigte Geräte mit denen eine einfache, energiesparende und sichere Beleuchtungssteuerung realisiert werden kann. In der Regel wird eine Ansteuerung von Stromstoßschaltern über Impulstaster dort eingesetzt, wo das Licht von mindestens drei verschiedenen Orten aus bedient werden soll. Durch jeden Steuerimpuls, der zum Spulen-Magnet-System gesendet wird, schaltet das Gerät in die vorherige Stellung zurück und hält diese mechanisch bis zum nächsten Steuerimpuls. Bei einem Spannungsausfall ist gewährleistet, dass die letzte Schaltstellung mechanisch gehalten wird. Diese Technologie hilft, die elektrische Verlustleistung und den Stromverbrauch der Geräte deutlich zu senken. Durch die sehr leisen Schaltgeräusche eignen sich Stromstoßschalter auch für den Einsatz in öffentlichen Bauten, Hotels, sowie auch im privaten Wohnbereich. Die Geräte können je nach Typ mit gängigen Steuerspannungen angesteuert werden und sind für einen Bemessungsstrom von 16 A bzw. 32 A ausgelegt.</p> |
|------------------|--|

Technische Daten

| | |
|----------|---|
| Normen | IEC/EN 60669-1 IEC/EN 60669-2-2 |
| Funktion | elektronisch für die zentrale Steuerung |

| | |
|---|--|
| Bemessungsbetriebsspannung | 250 V AC |
| Versorgungsspannung | 250 ... 250 V |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 24 V AC 12 V DC |
| Bemessungssteuerspeisung (U_s) | 250 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Eingangsspannungsart | AC |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 24 V AC 12 V DC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 16 A |
| Stromstärke, Hauptschalter | 16 A |
| Maximaler Schaltstrom | $\cos \phi = 0.6$ 16 A |
| Frequenz (f) | Control Voltage 1 50 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz |
| Maximale Lampenlast | fluoreszierend (parallelkompensiert) 3000 W fluoreszierend (parallelkompensiert) Incandescent, 3000 V-A fluoreszierend (parallelkompensiert) Fluorescent, 2500 V-A fluoreszierend (parallelkompensiert) FluDuoCir, 2500 A |
| Verlustleistung | 0.64 W |
| Anzahl Kontakte Wechsler | 0 |
| Anzahl Kontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Kontakte Schließer | 2 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 2 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 0 |
| Lautstärke dB (A) | (@Abstand 1m) 60 dB |
| Anzugsdrehmoment | 1.2 - 1.5 N·m |
| Ansprechzeit | <3 ms |
| Impulsdauer | Minimum 50 ms |
| Kontaktart | Schließer (NO) |
| Montageart | DIN-Schiene |
| Optionen | 2 Schließer |
| Leistungsaufnahme der Spule | Steuerspannung V AC 24 V AC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.434 A Steuerspannung V DC 12 V DC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.558 A |
| RAL Nummer | RAL 7035 - lichtgrau |
| Farbe | lichtgrau |
| Anschlussmöglichkeit | starr 1 x 1 ... 10 mm ² flexibel 2 x 2.5 mm ² flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm ² flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm ² |

Umwelt

| | |
|------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25...+55 °C (Lagerung) -40...+70 °C |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 2CCC441012D0202 |
| Referenzstandards für Klimaklassen | IEC 60068-2-2 – Behandelt Trockenwärmepfahrungen, die sowohl auf wärmeableitende als auch auf nicht wärmeableitende Proben anwendbar sind IEC 60068-2-30 - Bestimmt die Eignung von Komponenten, Geräten oder anderen Gegenständen für den Gebrauch, Transport und die Lagerung unter Bedingungen hoher Luftfeuchtigkeit - kombiniert mit zyklischen Temperaturänderungen und im Allgemeinen der Bildung von Kondenswasser auf der Oberfläche der Probe. IEC 60068-2-1 – Behandelt Kälteprüfungen, die sowohl auf nicht wärmeableitende als auch auf wärmeableitende Proben anwendbar sind |
| REACH Erklärung | 2CCC005047D0201 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--------------------------------------|------|
| Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR) | 3 kA |
|--------------------------------------|------|

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|-------|
| Breite in Teilungseinheiten | 1 |
| Breite des Produkts | 18 mm |
| Höhe des Produkts | 85 mm |
| Tiefe des Produkts | 62 mm |
| Nettogewicht | 122 g |
| Einbautiefe (t ₂) | 68 mm |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 10 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 96 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 82 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 185 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1296 g |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 7612270939695 |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364930 |
| E-Nummer (Finnland) | 2712536 |

| | |
|---------------------|----------------|
| E-Nummer (Schweden) | 4001188 |
| Herkunftsland | Bulgarien (BG) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CCC005102D0201 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108467A6139 |
| EAC Zertifikat | 9AKK107992A1778 |
| Umweltinformationen | 2CCC441012D0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CCC441005M0801 |
| REACH Erklärung | 2CCC005047D0201 |
| RoHS Information | 2CCC005102D0201 |
| VDE Zertifikat | VDE E29x_40040851 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A5537 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CCC441005M0801 |
| Maßzeichnung | 9AKK107992A6188 |

Klassifizierungen

| | |
|--|---|
| ETIM 7 | EC000188 - Stromstoßschalter |
| ETIM 8 | EC000188 - Stromstoßschalter |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 85362020 |
| eClass | V11.0 : 27142306 |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | K |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|-------------|----------|-----------------|
| 2CCA704300R0001 | E292-16-20 Hauptkontaktmodul | E292-16-20 | 10 | Stück |
| 2CCA704301R0001 | E292-16-11 Hauptkontaktmodul | E292-16-11 | 10 | Stück |
| 2CCA704302R0001 | E292-16-001 Hauptkontaktmodul | E292-16-001 | 10 | Stück |
| 2TAZ312001R2043 | E294/24 Zentrales Ein-Aus-Schaltmodul | E294/24 | 5 | Stück |
| 2TAZ312001R2013 | E294/230 Zentrales Ein-Aus-Schaltmodul | E294/230 | 5 | Stück |
| 2TAZ312005R1003 | E295-PS Dauersignalmodul | E295-PS | 10 | Stück |
| 2TAZ310002R1000 | E295-GM Gruppenmodul | E295-GM | 10 | Stück |
| 2TAZ310003R1000 | E296-CP Kompensator | E296-CP | 10 | Stück |
| 2CCA704340R0001 | E299-11 Hilfskontakt | E299-11 | 10 | Stück |
| 2CCA704341R0001 | E299-20 Hilfskontakt | E299-20 | 10 | Stück |
| 2CCS500900R0181 | ZLS725 Zwischenstück | ZLS725 | 10 | Packung |
| 2CCS400900R0091 | ZLS726 Zubehör Sicherungsautomaten | ZLS726 | 10 | Packung |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Stromstoßschalter

