



Produktdetails

# E290-32-10/48

## E290-32-10/48 Stromstoßschalter



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | E290-32-10/48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bestellnummer            | 2TAZ322000R2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EAN                      | 7612270939640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschreibung             | E290-32-10/48 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                                                                                                                                                                                            |
| Versorgungsspannung                                   | 250 ... 250 V                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )        | 48 V AC<br>24 V DC                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungssteuerspannung (U <sub>s</sub> )            | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ) | 4 kV                                                                                                                                                                                                                               |
| Eingangsspannungsart                                  | AC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )            | 48 V AC<br>24 V DC                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )                     | 32 A                                                                                                                                                                                                                               |
| Stromstärke, Hauptschalter                            | 32 A                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximaler Schaltstrom                                 | cos phi = 0,6 32 A                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximaler Steuerstrom DC                              | 8 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Frequenz (f)                                          | Control Voltage 1 50 Hz                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsfrequenz (f)                                | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximale Lampenlast                                   | fluoreszierend (parallelkompensiert) 4000 W<br>fluoreszierend (parallelkompensiert) Incandescent, 4000 V-A<br>fluoreszierend (parallelkompensiert) Fluorescent, 3200 V-A<br>fluoreszierend (parallelkompensiert) FluDuoCir, 3200 A |
| Verlustleistung                                       | 1.2 W                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl Kontakte Schließer                             | 1                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner                           | 0                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anzahl Hauptkontakte Schließer                        | 1                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme der Spule                           | Steuerspannung V AC 48 V AC<br>mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.212 A<br>Steuerspannung V DC 24 V DC<br>mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.207 A                                                                                             |
| RAL Nummer                                            | RAL 7035 - lichtgrau                                                                                                                                                                                                               |
| Farbe                                                 | lichtgrau                                                                                                                                                                                                                          |
| Anschlussmöglichkeit                                  | starr 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>flexibel 2 x 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup>                                           |

**Material Compliance**

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Information | 2CCC005102D0201                                    |
| RoHS Status      | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Datum       | 20170426                                           |
| REACH Erklärung  | 2CCC005047D0201                                    |

Umgebungsbedingungen

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                | (Betrieb) -25...+55 °C<br>(Lagerung) -40...+70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umweltinformationen                | 2CCC441012D0202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referenzstandards für Klimaklassen | IEC 60068-2-2 – Behandelt Trockenwärmeproofungen, die sowohl auf wärmeableitende als auch auf nicht wärmeableitende Proben anwendbar sind<br>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.<br>IEC 60068-2-1 – Behandelt Kälteproofungen, die sowohl auf nicht wärmeableitende als auch auf wärmeableitende Proben anwendbar sind |

Abmessungen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten | 1               |
| Breite                      | 18 mm           |
| Höhe                        | 85 mm           |
| Tiefe                       | 62 mm           |
| Gewicht                     | 114 g           |
| Einbautiefe (t2)            | 68 mm           |
| Maßzeichnung                | 9AKK107992A6188 |

Bestelldaten

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Menge                | Karton 10 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                 |
| Bruttogewicht        | 1216 g          |
| Verpackungseinheit 1 |                 |

Zertifikate und Deklarationen

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Konformitätserklärung - CE   | 2CCC005102D0201   |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108467A6139   |
| VDE Zertifikat               | VDE E29x_40040851 |

Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Montage- und Betriebsanleitung | 2CCC441005M0801 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A5537 |
|------------------------------------|-----------------|

| Klassifizierungen                                |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                           | EC000188 - Stromstoßschalter                                                            |
| ETIM 9                                           | 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<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | K                                                                                       |

| Accessories     |                                    |             |          |                 |
|-----------------|------------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| Identifizier    | Description                        | Type        | Quantity | Unit Of Measure |
| 2CSM277333R1801 | E 9F10 GG05 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG05 | 1        | Stück           |
| 2CSM277113R1801 | E 9F10 GG1 Sicherungseinsatz       | E 9F10 GG1  | 1        | Stück           |
| 2CSM258723R1801 | E 9F10 GG2 Sicherungseinsatz       | E 9F10 GG2  | 1        | Stück           |
| 2CSM257543R1801 | E 9F10 GG4 Sicherungseinsatz       | E 9F10 GG4  | 1        | Stück           |
| 2CSM256363R1801 | E 9F10 GG6 Sicherungseinsatz       | E 9F10 GG6  | 1        | Stück           |
| 2CSM258633R1801 | E 9F10 GG8 Sicherungseinsatz       | E 9F10 GG8  | 1        | Stück           |
| 2CSM257453R1801 | E 9F10 GG10 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG10 | 1        | Stück           |
| 2CSM256273R1801 | E 9F10 GG12 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG12 | 1        | Stück           |
| 2CSM277543R1801 | E 9F10 GG16 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG16 | 1        | Stück           |
| 2CSM277323R1801 | E 9F10 GG20 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG20 | 1        | Stück           |
| 2CSM277103R1801 | E 9F10 GG25 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG25 | 1        | Stück           |
| 2CSM258713R1801 | E 9F10 GG32 Sicherungseinsatz      | E 9F10 GG32 | 1        | Stück           |
| 2CSM257473R1801 | E 9F10 AM05 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM05 | 1        | Stück           |
| 2CSM256293R1801 | E 9F10 AM1 Sicherungseinsatz       | E 9F10 AM1  | 1        | Stück           |
| 2CSM277563R1801 | E 9F10 AM2 Sicherungseinsatz       | E 9F10 AM2  | 1        | Stück           |
| 2CSM277343R1801 | E 9F10 AM4 Sicherungseinsatz       | E 9F10 AM4  | 1        | Stück           |
| 2CSM277123R1801 | E 9F10 AM6 Sicherungseinsatz       | E 9F10 AM6  | 1        | Stück           |
| 2CSM258733R1801 | E 9F10 AM8 Sicherungseinsatz       | E 9F10 AM8  | 1        | Stück           |
| 2CSM257553R1801 | E 9F10 AM10 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM10 | 1        | Stück           |
| 2CSM256373R1801 | E 9F10 AM12 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM12 | 1        | Stück           |
| 2CSM258643R1801 | E 9F10 AM16 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM16 | 1        | Stück           |
| 2CSM257463R1801 | E 9F10 AM20 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM20 | 1        | Stück           |
| 2CSM256283R1801 | E 9F10 AM25 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM25 | 1        | Stück           |
| 2CSM277553R1801 | E 9F10 AM32 Sicherungseinsatz      | E 9F10 AM32 | 1        | Stück           |
| 2CCS500900R0181 | ZLS725 Zwischenstück               | ZLS725      | 1        | Stück           |
| 2CCS400900R0091 | ZLS726 Zubehör Sicherungsautomaten | ZLS726      | 1        | Stück           |

---

## Kategorien

---

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

