

Produktdetails

# E290-16-10/230

## E290-16-10/230 Stromstoßschalter



### Allgemeine Informationen

Typ	E290-16-10/230
Bestellnummer	2TAZ312000R2011
EAN	7612270939602
Beschreibung	E290-16-10/230 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	207 ... 253 V AC

Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	230 V AC 110 V DC
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	230 V AC 110 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	0.32 W
Anzahl Kontakte Wechsler	0
Anzahl Kontakte Öffner	0
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
Optionen	1 Schließer
Leistungsaufnahme der Spule	Steuerspannung V AC 230 V AC 0.062 A Steuerspannung V DC 110 V DC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.057 A
RAL Nummer	RAL 7035 - lichtgrau
Farbe	lichtgrau
Anschlussmöglichkeit	starr 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> flexibel 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...+55 °C (Lagerung) -40...+70 °C
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	2CCC005102D0201
REACH Erklärung	2CCC005047D0201
Umweltinformationen	2CCC441012D0202

Referenzstandards für  
Klimaklassen

IEC 60068-2-2 - Behandelt Trockenwärmepfungen, 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

Konfliktmineralien  
Reporting Template  
(CMRT)

9AKK108468A3363

## 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	114 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	68 mm
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1216 g
E-Nummer (Finnland)	2712535
E-Nummer (Schweden)	4001186

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005102D0201
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A6139
EAC Zertifikat	9AKK107992A1778
VDE Zertifikat	VDE E29x_40040851

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	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 (elektrische Betriebsmittel)	K

---

---

## Kategorien

---

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

