



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
Versorgungsspannung	207 ... 253 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	230 V AC 110 V DC
Bemessungssteuerspeisspannung (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 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 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 1x1 ... 10 mm ² flexibel 2x2.5 mm ² flexibel mit Kabelschuh 1x0.75 ... 6 mm ² flexibel mit Kabellöse 1x0.75 ... 6 mm ²

Material Compliance

RoHS Information	2CCC005102D0201
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20170426
REACH Erklärung	2CCC005047D0201
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...+55 °C (Lagerung) -40...+70 °C
Umweltinformationen	2CCC441012D0202
Referenzstandards für Klimaklassen	IEC 60068-2-2 – Behandelt Trockenwärmeprüfungen, 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 in 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

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	62 mm
Gewicht	114 g
Einbautiefe (t ₂)	68 mm
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

Bestelldaten

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

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 äußerer 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

