

Produktdetails

E290-16-10/48

E290-16-10/48 Stromstoßschalter



Allgemeine Informationen

Typ	E290-16-10/48
Bestellnummer	2TAZ312000R2031
EAN	7612270939589
Beschreibung	E290-16-10/48 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

Bemessungsbetriebsspannung	250 V AC
Versorgungsspannung	43.2 ... 52.8 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	48 V AC 24 V DC
Bemessungssteuerspeisenspannung (U_s)	250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungssteuerspannung (U_c)	48 V AC 24 V DC
Bemessungsstrom (I_n)	16 A
Stromstärke, Hauptschalter	16 A
Maximaler Schaltstrom	$\cos \phi = 0.6$ 16 A
Maximaler Steuerstrom DC	5 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 48 V AC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.212 A Steuerspannung V DC 24 V DC mittlerer Anzugswert 50 Hz 0.207 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 mm²

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 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
Konfliktminerale 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 ₂)	68 mm
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1216 g
E-Nummer (Finnland)	2712534

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

