Produktdetails

E290-16-11/230

E290-16-11/230 Stromstoßschalter

Allgemeine Informationen

Typ	E290-16-11/230
Bestellnummer	2TAZ312000R2013
EAN	7612270939848
Beschreibung	E290-16-11/230 Stromstoßschalter
Langbeschreibung	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.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60669-1

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

	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
Bemessungssteuerspeisespannung (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	0.5 W
Anzahl Kontakte Öffner	1
Anzahl Kontakte Schließer	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner	1
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
Montageart	DIN-Schiene
Leistungsaufnahme der Spule	Steuerspannung V AC 230 V AC mittlerer Anzugswert 50 Hz 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 mm² flexibel 2 x 2.5 mm² flexibel mit Kabelschuh 1 x 0.75 ... 6 mm² flexibel mit Kabelöse 1 x 0.75 ... 6 mm²

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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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 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

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	62 mm
Gewicht	122 g
Einbautiefe (t_2)	68 mm
Maßzeichnung	9AKK107992A6188

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 10 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1296 g
E-Nummer (Finnland)	2712541
E-Nummer (Schweden)	4001191

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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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

Accessories

Identifier	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	Stück
2CCS400900R0091	ZLS726 Zubehör Sicherungsautomaten	ZLS726	10	Stück

Kategorien

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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten