

PRODUCT-DETAILS

# CAL4-11

## CAL4-11 Hilfskontaktblock 2-polig, 1S+1Ö seitliche Montage



### Allgemeine Informationen

Typ	CAL4-11
Bestellnummer	1SBN010120R1011
EAN	3471523130043
Beschreibung	CAL4-11 Hilfskontaktblock 2-polig, 1S+1Ö seitliche Montage
Langbeschreibung	<p>Die Hilfskontaktblöcke werden bei der Schaltung von Hilfsstromkreisen und Steuerstromkreisen in Standardindustrienumgebungen eingesetzt.</p> <p>Typen von Hilfskontaktblöcken für frontseitige Montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CA4 1 oder 4-poliger Block mit Sofort-Schließer- und Öffnerkontakten</li> <li>- CC4 1-poliger Block, mit voreilendem Schließer und nacheilendem Öffner</li> <li>- CAT4 2-poliger Block mit 1-Sofort-Schließer- und 1-Öffnerkontakt und Anschluss für A1 / A2 Spulenklammern vorn.</li> </ul> <p>Wählen Sie die Art der 4-poligen CA4-..E, CA4-..M, CA4-..U oder CA4-..N Hilfskontaktblöcke für den jeweiligen Schütz- oder Hilfsschütztyp anhand der Standardanforderungen (siehe Kennzeichnung und Lage der Anschlussklemmen).</p> <p>Typen von Hilfskontaktblöcken für seitliche Montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAL4 2-poliger Block mit Sofort-Schließer- und Öffnerkontakten.</li> </ul> <p>Zum Anbau auf der rechten bzw. linken Seite des Schützes.</p> <p>Die Hilfskontaktblöcke mit im Lieferzustand offenen Schraubklemmen sind gegen versehentliches Berühren geschützt und verfügen über die entsprechende Funktionskennzeichnung.</p>

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85389099
Baureihe	Accessories for Block Contactors

## Beliebte Downloads

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101041M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	12 mm
Tiefe des Produkts	60 mm
Höhe des Produkts	69.4 mm
Nettogewicht	0.04 kg

## Technische Daten

Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 1 Ö
Montageart	seitliche Montage
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	(nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> )	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Geeignet für	AF09 AF09Z AF12 AF12Z AF16 AF16Z AF26 AF26Z AF30 AF30Z AF38 AF38Z AF40 AF52 AF65

AF80  
 AF96  
 AFC09  
 AFC12  
 AFC16  
 AFC26  
 AFC30  
 AFC38  
 AFS09  
 AFS12  
 AFS16  
 AFS26  
 AFS30  
 AFS38  
 AFS40  
 AFS52  
 AFS65  
 AFS80  
 AFS96  
 AF09B  
 AF09ZB  
 AF12B  
 AF12ZB  
 AF16B  
 AF16ZB  
 AF26B  
 AF26ZB  
 AF30B  
 AF30ZB  
 AF38B  
 AF38ZB  
 NF22E  
 NFZ22E  
 NF31E  
 NFZ31E  
 NF40E  
 NFZ40E  
 NF44E  
 NFZ44E  
 NF53E  
 NFZ53E  
 NF62E  
 NFZ62E  
 NF71E  
 NFZ71E  
 NF80E  
 NFZ80E  
 NF33/11  
 NF51/11  
 NFC22E  
 NFC31E  
 NFC40E  
 NFC44E  
 NFC53E  
 NFC62E  
 NFC71E  
 NFC80E  
 NFC33/11  
 NFC51/11  
 NFZB22E  
 NFB22E  
 NFZB31E  
 NFB31E  
 NFZB40E  
 NFB40E  
 NFZB44E  
 NFB44E  
 NFZB62E  
 NFB62E  
 NFZB80E  
 NFB80E

Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 1.2 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm

## Technische Daten UL/CSA

Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	A600 Q600
--	--------------

Anzugsdrehmoment  
UL/CSA

Hilfsstromkreis 11 in-Ib

---

**Umwelt**

---

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-5-1, q = 40 °C) 16 A
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20
RoHS Information	2CMT2021-006277
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

**Zertifikate und Deklarationen**

---

ABS Zertifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV Zertifikat	BV_2634H24900B0
CB Zertifikat	CB_SE-93052A1
CQC Zertifikat	CQC2011010304496319 CQC2019010304264779
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001258 2020980304001053
Konformitätserklärung - CE	1SBD250007U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250038U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03391
Umweltinformationen	1SBD250145E1000
GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00001BV-3
GOST Zertifikat	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101041M6801
LR Zertifikat	LRS_1300087E1
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RINA Zertifikat	RINA_ELE084013XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802703280
RoHS Information	2CMT2021-006277
UL Zertifikat	UL-US-L252354-131-82119002-6 UL-CA-L252354-331-82119002-5
UL Zulassung	UL_E252354

---

**Verpackungsinformationen**

---

Menge Verpackungseinheit 1	Beutel 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	125 mm
Länge Verpackungseinheit 1	125 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	20 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.04 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523130043

Menge Verpackungseinheit 2	Karton 300 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	12 kg
Menge Verpackungseinheit 3	5400 Stück

## Klassifizierungen

eClass	V11.0 : 27371302
E-Nummer (Finnland)	3706506
E-Nummer (Schweden)	3211435
ETIM 6	EC000041 - Hilfsschalterblock
ETIM 7	EC000041 - Hilfsschalterblock
ETIM 8	EC000041 - Hilfsschalterblock
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
UNSPSC	39121500

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze Zubehör

