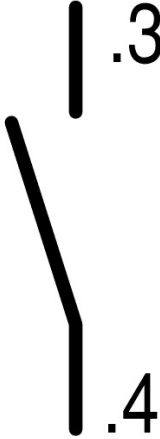




Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting

Type E10
Catalog No. 090351
Alternate Catalog No. E10

Leveringsprogramma

Assortiment		Toebehoren
Los apparaat/complete apparatuur		Los apparaat
Basisfunctie toebehoren		Contactelementen
Aansluittechniek		Vlakke steker
Beschrijving		toelaatbare bedrijfsspanning: 5 - 250 V
Contacten		
M = maakcontact		1 M
Schakelsymbool		
schakeldiagram: slag in combinatie met frontelement		 0 2.2 3.7 mm
beschermingsgraad		IP20 met ISH2,8
Aansluiting op SmartWire-DT		nee

Technische gegevens
Algemeen

normen en bepalingen		IEC/EN 60947, VDE 0660
levensduur, mechanisch	schakelingen x 10 ⁶	> 100
bedieningsfrequentie	schakelingen/h	≅ 3600
Bedieningskracht	N	≅ 3
Beschermingsgraad IEC/EN 60529		IP20 met ISH2,8
Klimaatbestendigheid		Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur		
open	°C	-25 - +60
in kast	°C	- 25 - 40
inbouwpositie		willekeurig
Schokbestendigheid	g	> 40 conform IEC 60068-2-27 Schokduur 11 ms Halfsinus
Aansluitdiameter	mm ²	0.5 ... 1.0
vlaksteker		2.8 x 0.8 mm conform DIN 46244

Vlakstekkerhuls			2.8 x 0.8 mm conform DIN 46247 en IEC 60760
Stroombanen			
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	V AC	4000
nom. isolatiespanning	U_i	V	250
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U_e	V AC	250
Voorwaardelijke kortsluitstroom	I_q	kA	1
foutschakelzekerheid			
bij 24 V DC/5 mA	H_F	aantal fouten	$< 10^{-7}$ (d. w. z. 1 uitval per 10^7 schakelingen)
bij 5 V DC/1 mA	H_F	aantal fouten	$< 5 \times 10^{-6}$ (d. w. z. 1 uitval per 5×10^6 schakelingen)
toepassing van isolatiehulzen ISH 2,8			>24 V AC/DC aanbevolen >50 V AC of 120 V DC verplicht, ook op de vrije vlakstekeraansluiting
max. kortsluitbeveiliging			
zonder smeltzekering		type	FAZ-B6/1
smeltzekering	gG/gL	A	10

Schakelvermogen

Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
AC-15			
24 V	I_e	A	4
48 V	I_e	A	4
110 V	I_e	A	4
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	1.5
42 V	I_e	A	1
60 V	I_e	A	0.8
110 V	I_e	A	0.5
220 V	I_e	A	0.2
Levensduur, elektrisch AC-15 conform IEC/EN 60947-5-1 bij 230 V; I_e = nominale bedrijfsstroom			

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	4
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0.1
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.

10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Hulpcontactblok (EC000041)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Hulpschakelaarblok (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als maakcontact			1
Aantal contacten als verbreekcontact			0
Aantal foutsignaalschakelaars			0
Nom. bedrijfsstroom I _e bij AC-15, 230 V		Amp	6
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Uitvoering			Opzetbaar
Montagewijze			Frontbevestiging
Lamphouder			Geen

Goedkeuringen

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			46552
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified