


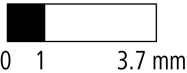



Contactelement, 1 V, frontbevestiging, schroefaansluiting

Type E01
Catalog No. 090401
Alternate Catalog No. E01

Leveringsprogramma

Assortiment		Toebehoren
Los apparaat/complete apparatuur		Los apparaat
Basisfunctie toebehoren		Contactelementen
Aansluittechniek		Vlakke steker
Beschrijving		toelaatbare bedrijfsspanning: 5 - 250 V
Contacten		
V = verbreekcontact		1 V 
Aanwijzingen		 = Veiligheidsfunctie, via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1
Schakelsymbool		
schakeldiagram: slag in combinatie met frontelement		
beschermingsgraad		IP20 met ISH2,8
Aansluiting op SmartWire-DT		nee

Technische gegevens

Algemeen

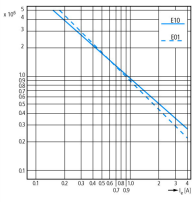
normen en bepalingen		IEC/EN 60947, VDE 0660
levensduur, mechanisch	schakelingen x 10 ⁶	> 100
bedieningsfrequentie	schakelingen/h	≤ 3600
Bedieningskracht	N	≤ 3
Beschermingsgraad IEC/EN 60529		IP20 met ISH2,8
Klimaatbestendigheid		Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, 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
Vlakstekerhuls		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			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.

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 verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen		
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming		Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC		Is de verantwoording 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		0
Aantal contacten als verbreekcontact		1
Aantal foutsignaalschakelaars		0
Nom. bedrijfsstroom Ie 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