

Zelfbewegende contactelementen, Schroefklemmen, Frontbevestiging, 1
M, 2 V, 24 V 3 A

Type **M22-K02SMC10**
Catalog No. **121474**
Alternate Catalog No. **M22-K02SMC10Q**

Leveringsprogramma

Basisfunctie toebehoren		Zelfbewegende contactelementen
Beschrijving		Het maakcontact wordt bij de montage aan de toets bediend.
Aansluittechniek		Schroefklemmen
Bevestiging		Frontbevestiging
beschermingsgraad		IP20
Aansluiting op SmartWire-DT		nee
codering		



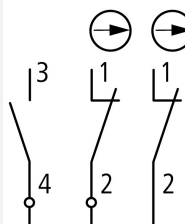
Contacten

M = maakcontact		1 M
V = verbreekcontact		2 V
Aanwijzingen		= Veiligheidsfunctie, via dwangmatig openen conform IEC/EN 60947-5-1

Weg van de bediening en bedieningskracht conform DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1

Dwangmatige openingsafstand	mm	4.8
Maximale weg	mm	5.7
Minimale kracht voor dwangmatig openend	N E T	30

Schakelsymbool



schakeldiagram: slag in combinatie met fruntelement

contactdiagram		
plaatsbezetting		
Aansluittechniek		Schroefklemmen

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen		IEC 60947-5-1
Bedieningskracht	N	≤ 10
bedieningsdraaimoment (schroefklem)	Nm	≤ 0.8

beschermingsgraad			IP20
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +70
Aansluitdiameters		mm2	
Eenaderig		mm ²	0,75 - 2,5
Meeraderig		mm ²	0,5 - 2,5
Soepel met adereindhuls		mm ²	0,5 - 1,5

Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
nom. isolatiespanning	U _i	V	500
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
max. kortsluitbeveiliging			
zonder smeltzekering		type	PKZM0-10/FAZ-B6/1
smeltzekering	gG/gL	A	10

Schakelvermogen

Nom. bedrijfsstroom	I _e	A	
AC-15			
115 V	I _e	A	6
220 V 230 V 240 V	I _e	A	6
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
500 V	I _e	A	2
DC-13			
24 V	I _e	A	3
42 V	I _e	A	1.7
60 V	I _e	A	1.2
110 V	I _e	A	0.6
220 V	I _e	A	0.3

hulpcontact

Voorwaardelijke kortsluitstroom	I _q	kA	1
---------------------------------	----------------	----	---

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	6
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0.11
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	70
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.

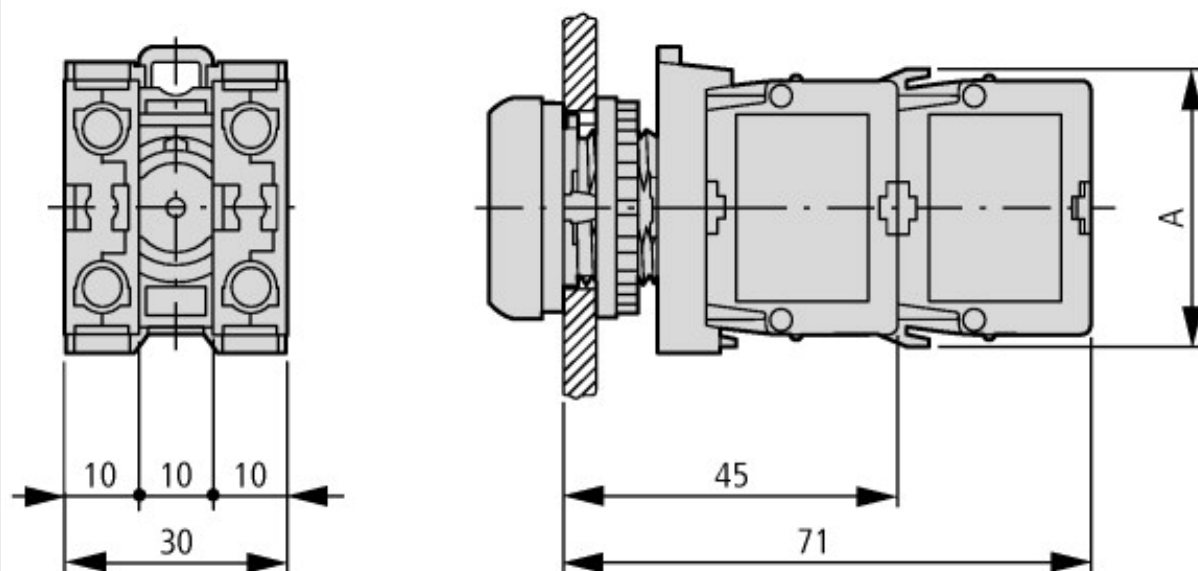
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolationseigenschappen			
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 (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als maakcontact			0
Aantal contacten als verbreekcontact			2
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; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E340491
UL Category Control No.			NISD
CSA File No.			012528_C_000
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type: -



A = 37,2