

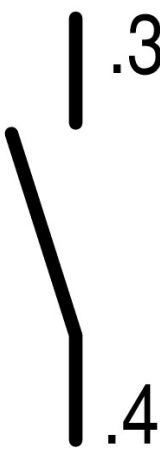
Contactelement, Cage Clamp, Bodemmontage, 1 M, 24 V 3 A, 220 V 230 V
240 V 6 A

Type **M22-CKC10**
Catalog No. **216386**
Alternate Catalog No. **M22-CKC10Q**

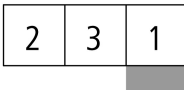
Leveringsprogramma

Basisfunctie toebehoren		Contactelementen
Beschrijving		Cage Clamp is een gedeponeerd handelsmerk van Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Aansluittechniek		Cage Clamp
Bevestiging		Bodemmontage
beschermingsgraad		IP20
Aansluiting op SmartWire-DT		nee
codering		

Contacten

M = maakcontact		1 M
Schakelsymbool		

schakeldiagram: slag in combinatie met frontelement

contactdiagram		
plaatsbezetting		
Aansluittype		Enkel contact
Aansluittechniek		Cage Clamp
aanwijzingen		
Max. 3 stuks per onderkast		

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen		IEC 60947-5-1
----------------------	--	---------------

levensduur, mechanisch	schakelingen	$\times 10^6$	> 5
bedieningsfrequentie	schakelingen/h		≤ 3600
Bedieningskracht	N		≤ 5
beschermingsgraad			IP20
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
open	°C		-25 - +70
Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27Schokduur 11 ms, halfsinus	g		> 30
Aansluitdiameters	mm ²		
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
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 x 10 ⁻⁶ (d. w. z. 1 uitval per 5 x 10 ⁶ schakelingen)
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	0.8
220 V	I _e	A	0.3
levensduur, elektrisch			
AC-15			
230 V/0.5 A	schakelingen	$\times 10^6$	1.6
230 V/1.0 A	schakelingen	$\times 10^6$	1
230 V/3.0 A	schakelingen	$\times 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2.8 A	schakelingen	$\times 10^6$	1.2

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 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		1
Aantal contacten als verbreekcontact		0
Aantal foutsignaalschakelaars		0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-15, 230 V	Amp	6
Uitvoering elektrische aansluiting		Veerklemaansluiting
Uitvoering		Opzetbaar
Montagewijze		Bodembevestiging
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.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type: -

Afmetingen

Knop met M22-(C)K...
Knop met M22-(C) LED... + M22-XLED...