

Type	M22-CKC10
Catalog No.	216386
Alternate Catalog No.	M22-CKC10Q
EL-Nummer	4355769

### Leveringsprogram

basisfunksjon tilbehør			Kontaktelementer
Beskrivelse			Cage-Clamp er et registrert varemerke for firmaet Wago Kontakttechnik, Minden, Tyskland
Tilkoblingsteknikk			Cage Clamp
feste			Gulvinnfesting
Kapslingsklasse			IP20
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
Godkjenningsmerker			
<b>Kontaktblokk-konfigurasjon</b>			
L = lukker			1 L
Koblingssymboler			
<b>Veidiagram, veistrekning i forbindelse med frontelement</b>			
Kontaktskjema			
Konfigurasjon			
Tilkoblingstype			enkelkontakt
Tilkoblingsteknikk			Cage Clamp
<b>Merknader</b>			
Up to 3 off per enclosure base			

### Tekniske data

#### Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC 60947-5-1
Levetid, mekanisk	Bryteroperasj x 10 <sup>6</sup>		> 5
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasj h		≤ 3600
Aktiveringskraft		N	≤ 5
Kapslingsklasse			IP20
Klimamotstandsdyktighet			Fuktig varme, konstant, i samsvar med IEC 60068-2-78 Fuktig varme, syklisk, i samsvar med IEC 60068-2-30
Omgivelsestemperatur			
åpen		°C	-25 - +70
Mekanisk støtstand i henhold til IEC 60068-2-27 Støtvarighet 11 ms, halvsinusformet		g	> 30
Klemmekapasitet		mm <sup>2</sup>	
entrådet		mm <sup>2</sup>	0.75 - 2.5
flertrådet		mm <sup>2</sup>	0.5 - 2.5
fintrådet med klemring		mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.5

#### Strømbaner

Nominell spenningspulsmotstand	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Nominell isolasjonsspenning	U <sub>i</sub>	V	500
Overspenningskatergori/forensningsgrad			III/3
Feilkoblingsikkerhet			
ved 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Feilhyppighet	≤ 10 <sup>-7</sup> (i.e. 1 failure to 10 <sup>7</sup> operations)
ved 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Feilhyppighet	≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> (i.e. 1 failure in 5 x 10 <sup>6</sup> operations)
maks. kortslutningsinnretning			
Sikringsløs		Type	PKZM0-10/FAZ-B6/1
Smeltesikring	gG/gL	A	10

## Brytekapasitet

Nominell strøm	$I_e$	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
Levetid, elektrisk			
AC-15			
230 V/0,5 A	Bryteroperasj	$\times 10^6$	1.6
230 V/1,0 A	Bryteroperasj	$\times 10^6$	1
230 V/3.0 A	Operations	$\times 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2.8 A	Operations	$\times 10^6$	1.2

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	6
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0.11
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	70
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.

10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon			Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Startapparater (EG000017) / Hjelpkontaktblokk (EC000041)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Antall vekselkontakter			0
Antall NO-kontakter			1
Antall NC-kontakter			0
Antall feilsignalbrytere			0
Nominell strøm ved drift AC-15, 230 V		Amp	6
Type strømtilkobling			Tilkobling med fjærklemme
Modell / utførelse			Pluggbar
Monteringsmetode			Gulvfeste
Lampeholder (Fatning)			Uten

## Godkjenninger

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: -

## Dimensjoner

Trykknapp med M22-(C)K...  
 Trykknapp med M22-(C) LED... + M22-XLED...