



selvovervåkende kontakt-elementer, Skrueklemmer, Gulvinnfesting, 1 L, 2 Å, 24 V 3 A

Type M22-KC02SMC10
Catalog No. 121720
Alternate Catalog No. M22-KC02SMC10Q
EL-Nummer 4315256

Leveringsprogram

basisfunksjon tilbehør			selvovervåkende kontakt-elementer
Beskrivelse			Lukkeren blir aktivert ved montering på knappen.
Tilkoblingsteknikk			Skrueklemmer
feste			Gulvinnfesting
Kapslingsklasse			IP20
Tilkobling til SmartWire-DT			nei
Godkjenningsmerker			

Kontaktblokk-konfigurasjon

L = lukker			1 L
Å = åpner			2 Å
Anvisning			= Sikkerhetsfunksjon, ved hjelp av positiv åpning etter IEC/EN 60947-5-1

Vei for betjeningsdelen og betjeningsstyrken iht. DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1

Tvangsåpningsvei	mm		4.8
maksimal vei	mm		5.7
Minimumskraft for positiv åpning	N		30

Koblingssymboler			
------------------	--	--	--

Veidiagram, veistrekning i forbindelse med frontelement

Kontakt skjema			
----------------	--	--	--

Konfigurasjon			
Tilkoblingsteknikk			Skrueklemmer

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			IEC 60947-5-1
Aktiveringskraft		N	≤ 10
Driftsmoment (skrueklemmer)		Nm	≤ 0.8

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
Klemmekapasitet		mm ²	
entrådet		mm ²	0,75 - 2,5
flertrådet		mm ²	0,5 - 2,5
fintrådet med klemring		mm ²	0,5 - 1,5

Strømbaner

Nominell spenningspulsmotstand	U _{imp}	V AC	6000
Nominell isolasjonsspenning	U _i	V	500
Overspenningskatergori/forurensningsgrad			III/3
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	0.6
220 V	I _e	A	0.3

Hjelpkontakt

Betinget kortslutningsstrøm	I _q	kA	1
-----------------------------	----------------	----	---

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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Hjelpkontaktblokk (EC000041)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Antall vekselkontakter		0
Antall NO-kontakter		1
Antall NC-kontakter		2
Antall feilsignalbrytere		0
Nominell strøm ved drift AC-15, 230 V		6
Type strømtilkobling		Skrukobling
Modell / utførelse		Pluggbar
Monteringsmetode		Gulvfeste
Lampholder (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.		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: -

Mer produktinformasjon (forbindelser)

IL04716005Z RMQ-Titan: Emergency stop buttons, Emergency stop buttons	
IL04716005Z RMQ-Titan: Emergency stop buttons, Emergency stop buttons	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z.pdf
IL04716002Z RMQ-Titan System	
IL04716002Z RMQ-Titan System	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2021_07.pdf
Infoblatt zum DGUV Test Zeichen	http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agn-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf