



Kontaktní prvek, Svorka Cage Clamp, Upevnění vpředu, 1 ŐS, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A



Typ M22-CK01D
Catalog No. 262510
Alternate Catalog No. M22-CK01DQ

Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství			Kontaktní element
Popis			Cage Clamp je registrovaná ochranná známka společnosti WAGO Kontakttechnik GmbH, Minden
Typy svorek			Svorka Cage Clamp
Upevnění			Upevnění vpředu
Stupeň krytí			IP20
Připojení na SmartWire-DT			ne
Značka zkušebny			
Kontakty			
Upozornění			 = bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
Ő _S = zpožděný vypínací kontakt			1 NCL 
Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Dráha nuceného otevření	mm		4.8
maximální dráha	mm		5.7
Minimální síla pro nucené otevření	N		15

Značka zapojení



Graf dotekové dráhy, ráz ve spojení s čelním prvkem

Schéma zapojení kontaktů				
Konfigurace	<table><tr><td>1 / 4</td><td>3 / 6</td><td>2 / 5</td></tr></table>	1 / 4	3 / 6	2 / 5
1 / 4	3 / 6	2 / 5		
Typ připojení	Samostatný kontakt			
Typy svorek	Svorka Cage Clamp			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC 60947-5-1
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 5
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≤ 3600
Ovládací síla		N	≤ 5
Stupeň krytí			IP20
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +70
Odolnost proti nárazu dle normy ČSN/IEC 60068-2-27 doba otřesu 11 ms, sinusová půlvlna		g	> 30
Svorkové výkony		mm ²	
Jednožilový		mm ²	0,75 - 2,5
Vícežilový		mm ²	0,5 - 2,5
Jemně slané vodič s dutinkou		mm ²	0,5 - 1,5

Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000
Jmenovité izolační napětí	U _i	V	500
Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Spolehlivost řídicího obvodu			

při 24 V DC/5 mA	H _F	Četnost poruch	< 10 ⁻⁷ (tedy 1 závada na 10 ⁷ počtů sepnutí)
při 5 V DC/1 mA	H _F	Četnost poruch	< 5 x 10 ⁻⁶ (tzn. 1 chyba 5 x 10 ⁶ operací)
Zařízení pro max. ochranu proti zkratu			
bez tavné pojistky		Typ	PKZM0-10/FAZ-B6/1
tavná pojistka	gG/gL	A	10

Spínací výkon

Jmenovitý pracovní proud	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
Životnost, elektrická			
AC-15			
230 V/0,5 A	Spínací cykly	x 10 ⁶	1.6
230 V/1,0 A	Spínací cykly	x 10 ⁶	1
230 V/3,0 A	Spínací cykly	x 10 ⁶	0.7
DV-13			
12 V/2,8 A	Spínací cykly	x 10 ⁶	1.2

Pomocné kontakty

Podmíněný zkratový proud	I _q	kA	1
--------------------------	----------------	----	---

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	6
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0.11
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláštěů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)

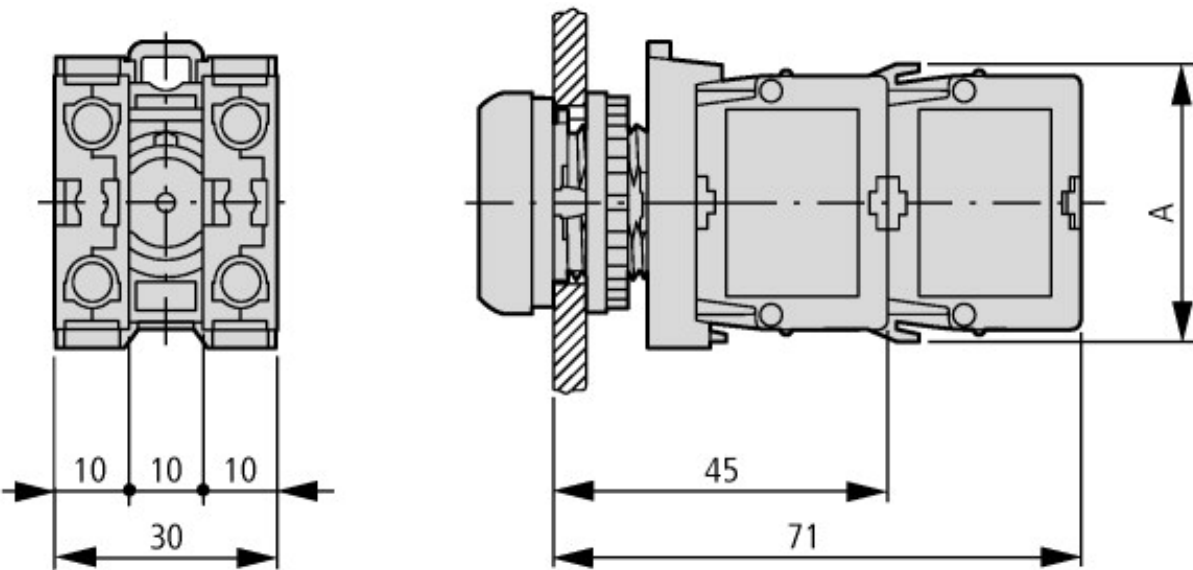
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ec1@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])

Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	6
Type of electric connection			Spring clamp connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening
Lamp holder			None

aprobace,

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: -

Rozměry

	
A = 39	
Tlačítko s M22-(C)K... Tlačítko s M22-(C) LED...+ M22-XLED...	

Další informace o produktech (propojení)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systém RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systém RMQ-Titan	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf
Informační list k testovací značce DGUV	http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf