



Kontaktní elementy se samočinnou kontrolou, Šroubové svorky, Upevnění k podlaze, 1 spínací kontakt, 2 rozpínací kontakt, 24 V 3 A

Typ **M22-KC02SMC10**  
 Catalog No. **121720**  
 Alternate Catalog No. **M22-KC02SMC10Q**

### Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství			Kontaktní elementy se samočinnou kontrolou
Popis			Spínací kontakt se při montáži ovládá tlačítkem.
Typy svorek			Šroubové svorky
Upevnění			Upevnění k podlaze
Stupeň krytí			IP20
Připojení na SmartWire-DT			ne
Značka zkušebny			
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Ö = rozpínací kontakt			2 rozpínací kontakt
Upozornění			= bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
<b>Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Dráha nuceného otevření	mm		4.8
maximální dráha	mm		5.7
Minimální síla pro nucené otevření	N		30
Značka zapojení			
<b>Graf dotekové dráhy, ráz ve spojení s čelním prvkem</b>			
Schéma zapojení kontaktů			
Konfigurace			
Typy svorek			Šroubové svorky

### Technická data

#### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC 60947-5-1
Ovládací síla		N	≤ 10

Utahovací moment (šroubové svorky)		Nm	≤ 0.8
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
Svorkové výkony		mm <sup>2</sup>	
Jednožilový		mm <sup>2</sup>	0,75 - 2,5
Vícežilový		mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5
Jemně slaněný vodič s dutinkou		mm <sup>2</sup>	0,5 - 1,5

## Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Jmenovité izolační napětí	U <sub>i</sub>	V	500
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
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 <sub>e</sub>	A	
AC-15			
115 V	I <sub>e</sub>	a	6
220 V 230 V 240 V	I <sub>e</sub>	A	6
380 V 400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	4
500 V	I <sub>e</sub>	A	2
DC-13			
24 V	I <sub>e</sub>	A	3
42 V	I <sub>e</sub>	a	1.7
60 V	I <sub>e</sub>	A	1.2
110 V	I <sub>e</sub>	A	0.6
220 V	I <sub>e</sub>	A	0.3

## Pomocné kontakty

Podmíněný zkratový proud	I <sub>q</sub>	kA	1
--------------------------	----------------	----	---

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I <sub>n</sub>	A	6
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	0.11
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P <sub>vs</sub>	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P <sub>ve</sub>	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 pláště			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 8.0

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 (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Number of contacts as change-over contact		0
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as normally closed contact		2
Number of fault-signal switches		0
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V	A	6
Type of electric connection		Screw connection
Model		Top mounting
Mounting method		Floor 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.		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: -

## Další informace o produktech (propojení)

<b>IL04716005 RMQ-Titan: Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, tlačítka NOUZOVÉ VYPNUTÍ</b>	
IL04716005 RMQ-Titan: Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, tlačítka NOUZOVÉ VYPNUTÍ	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z.pdf</a>
<b>IL04716002Z Systém RMQ-Titan</b>	
IL04716002Z Systém RMQ-Titan	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2021_07.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2021_07.pdf</a>
Informační list k testovací značce DGUV	<a href="http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agg-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf">http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agg-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf</a>