DATOVÝ LIST - M22-KC01



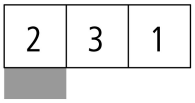
Kontaktní prvek, Šroubové svorky, Upevnění k podlaze, 1 rozpínací kontakt, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A

Typ	**M22-KC01**
Catalog No.	**216382**
Alternate Catalog No.	**M22-KC01Q**

Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství		Kontaktní element
Typy svorek		Šroubové svorky
Upevnění		Upevnění k podlaze
Stupeň krytí		IP20
Připojení na SmartWire-DT		ne
Značka zkušebny		DGUV Test ET 16107 Sicherheit geprüft tested safety
Kontakty		
Ö = rozpínací kontakt		1 rozpínací kontakt
Upozornění		= bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
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			
Typ připojení			Samostatný kontakt
Typy svorek			Šroubové svorky

Poznámky

Up to 3 off per enclosure base

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
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 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 slaněný 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
Přepěťová 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	Ie	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	Ie	a	1.7
60 V	I_e	A	1.2
110 V	I_e	A	0.6
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	Iq	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 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 plášťů 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

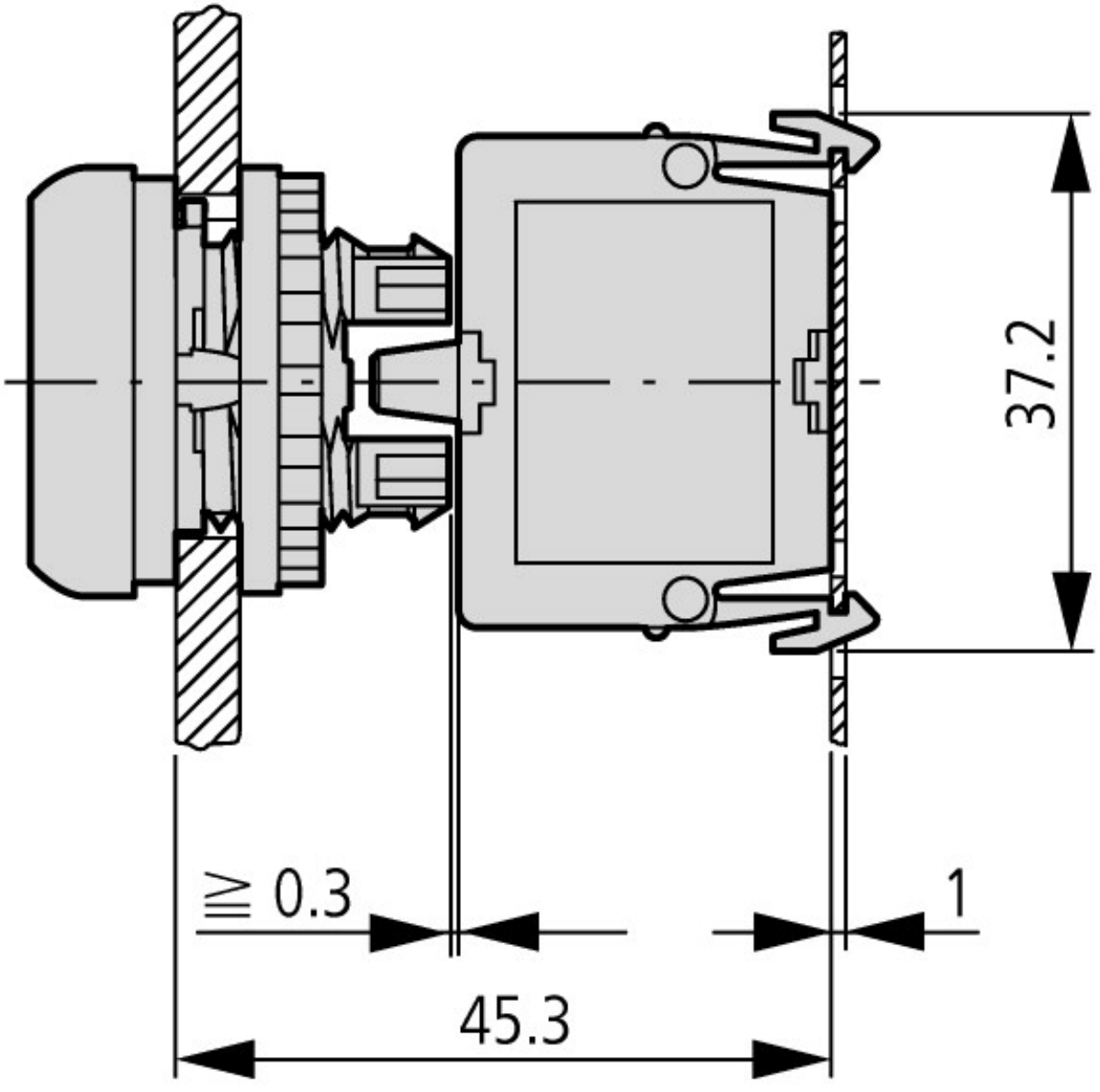
Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínacu (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Number 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 Ie 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.	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



Tlačítko s M22-(C)K…
Tlačítko s M22-(C) LED…+ M22-XLED…

Další informace o produktech (propojení)

IL04716002Z (AWA1160-1745) RMQ-Titan System

IL04716002Z (AWA1160-1745) RMQ-Titan System	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

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH