

Pomocný kontakt s indikací vypnutí, 2S, šroubové připojení

Typ AGM2-10-PKZ0
Catalog No. 072898
Alternate Catalog No. XTPAXSATR20

Dodavatelský program

Sortiment		Příslušenství
Příslušenství		Pomocný kontakt se signalizací vypnutí
		Diferencovaná signalizace a) všeobecná signalizace důvodu vypnutí (přetížení) b) zkratová spoušť Signalizace zkratu na místě červenou kontrolkou, ruční reset
Kontakty		
S = spínací kontakt		2 x 1 spínací kontakt
Schéma zapojení kontaktů		On/Off
		Trip "I"
Značka zapojení		
Typy svorek		Šroubové svorky
Použitelné pro		Pomocný kontakt se signalizací vypnutí PKZ0(4), PKE
Použitelný pro		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKZM0 PKZM01 PKE
Ize kombinovat s pomocným kontaktem		NHI11-PKZ0 NHI12-PKZ0 NHI21-PKZ0 NHI-E...
Poznámky Lze instalovat vpravo od: Ochranný jistič motoru		

Technická data

Pomocné kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	6000
Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
	U_e	V DC	250
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami		V AC	690
Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	

AC-15			
220 - 240 V	I _e	A	3.5
380 - 415 V	I _e	A	2
440 V 500 V	I _e	a	1
DC-13 L/R - 100 ms			
24 V	I _e	A	2
60 V	I _e	A	1
110 V	I _e	A	0.5
220 V	I _e	A	0.25
Životnost		S	
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.01
Životnost, elektrická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.05
Spolehlivost kontaktu	Četnost výpadků	λ	<10 ⁻⁸ , < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5,4 mA)
Jmenovitý zkratový výkon bez sváření			
Jistič		Typ	FAZ-B4/1-HI
pojistka		A gG/gL	10

Svorkové výkony

jednovodičový / jemně slané vodič s dutinkou	mm ²	0,75 - 2,5
Plný nebo slané vodič	AWG	18 - 14

Výkonové parametry schválených typů

Řídicí provoz			
ovládání AC			A600
ovládání DC			Q300
Všeobecné použití			
AC	V		600
AC	a		5
DC	V		250
DC	a		1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaj ztrátového výkonu	I _n	A	3.5
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0.1
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	55
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 Náписы			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 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).

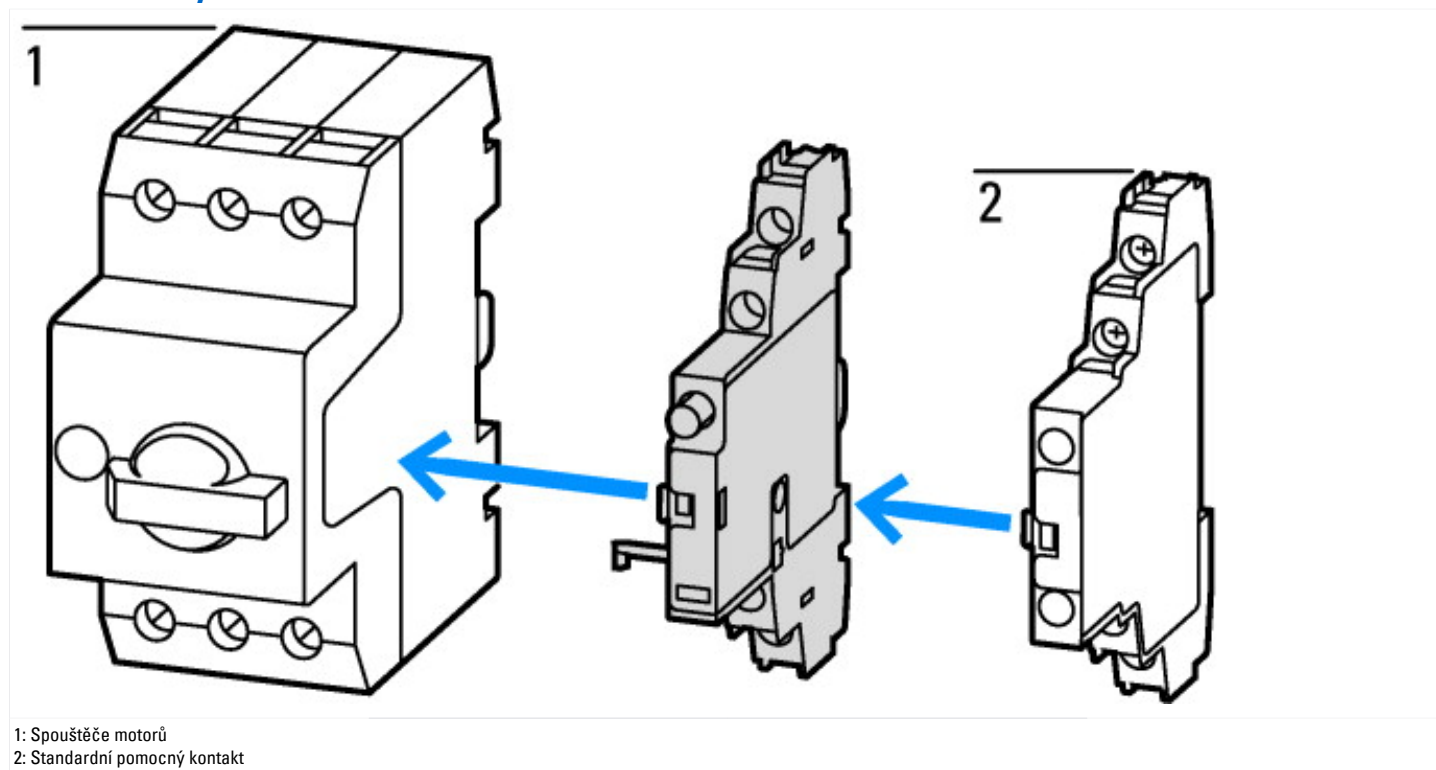
Technická data podle ETIM 7.0

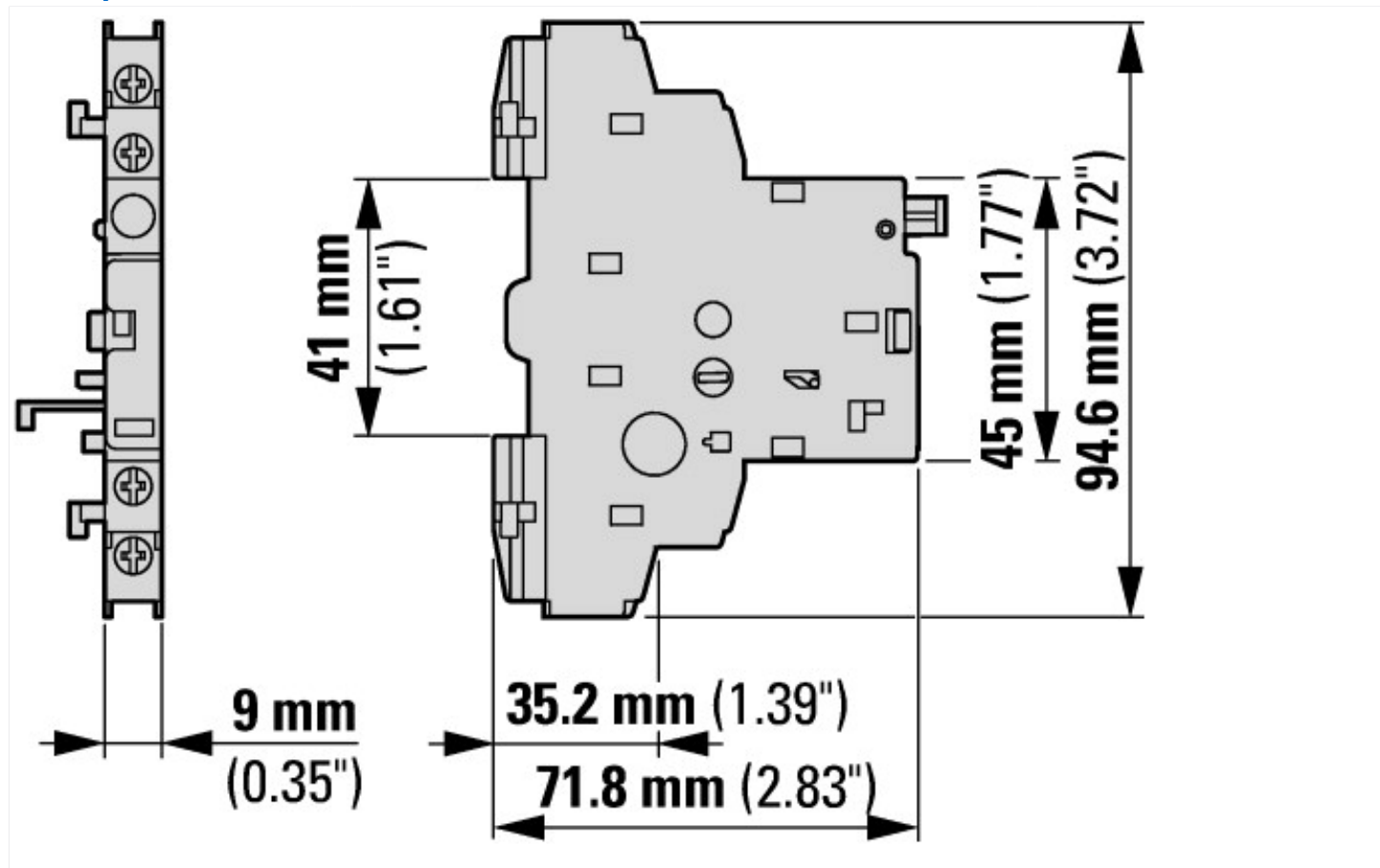
Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of fault-signal switches			1
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	3.5
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Side mounting
Lamp holder			None

aprobace,

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-05
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Charakteristiky





Další informace o produktech (propojení)

IL03402030Z (AWA1210-1328) Pomocný kontakt se signalizací vypnutí pro PKZM0	
IL03402030Z (AWA1210-1328) Pomocný kontakt se signalizací vypnutí pro PKZM0	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402030Z2018_04.pdf
IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru	
IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf
startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf