



**Pomocný kontakt se signalizací vypnutí, 2 x 1 rozpínací kontakt,  
Šroubové svorky**

**Typ** AGM2-01-PKZO  
**Catalog No.** 072899  
**Alternate Catalog No.** XTPAXSATR02

## 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
<b>Kontakty</b>		
Ø = rozpínací kontakt		2 x 1 rozpínací kontakt
Schéma zapojení kontaktů		On/Off 
		Trip "+" 
Značka zapojení		
Typy svorek		Šroubové svorky
Použitelné pro		Pomocný kontakt se signalizací vypnutí PKZO(4), PKE
Použitelný pro		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKZM0 PKZM01 PKE
Ize kombinovat s pomocným kontaktem		NHI11-PKZO NHI12-PKZO NHI21-PKZO NHI-E-...
Poznámky Lze instalovat vpravo od: Ochranný jistič motoru		

## Technická data

### Pomocné kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	V AC	6000
Přepětová 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 $\times 10^6$		> 0.01
Životnost, elektrická	Spínací cykly $\times 10^6$		> 0.05
Spolehlivost kontaktu	Četnost výpadků	$\lambda$	$< 10^{-8}$ , < 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 <sup>2</sup>	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 údajům 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 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 pláštů 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).

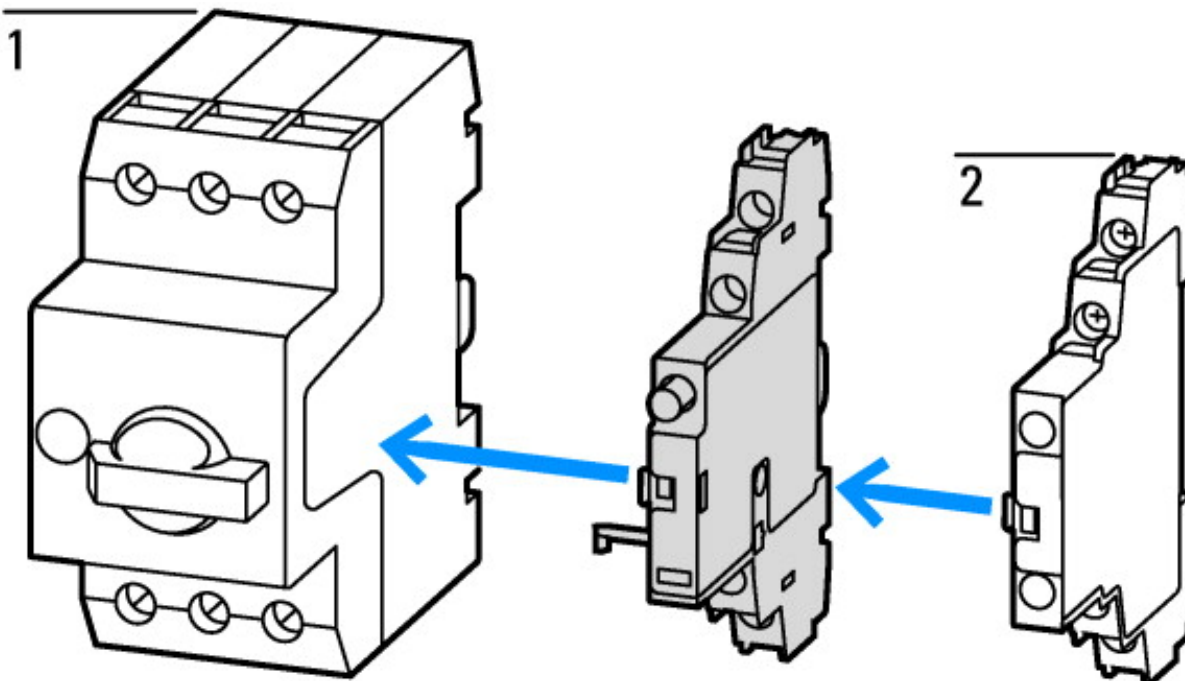
## Technická data podle ETIM 7.0

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			0
Number of contacts as normally closed contact			2
Number of fault-signal switches			1
Rated operation current I <sub>e</sub> 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



- 1: Spouštěče motorů
- 2: Standardní pomocný kontakt

## Rozměry

