



**Pomocný kontakt s indikací vypnutí, 2R, šroubové připojení**

**Typ** AGM2-01-PKZ0  
**Catalog No.** 072899  
**Alternate Catalog No.** XTPAXSATR02

## Dodavatelský program

|                                                              |  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                                    |  | Příslušenství                                                                                                                                                          |
| Příslušenství                                                |  | Pomocný kontakt se signalizací vypnutí                                                                                                                                 |
|                                                              |  | Diferencovaná signalizace<br>a) všeobecná signalizace důvodu vypnutí (přetížení)<br>b) zkratová spoušť<br>Signalizace zkratu na místě červenou kontrolkou, ruční reset |
| <b>Kontakty</b>                                              |  |                                                                                                                                                                        |
| Ø = rozpínací kontakt                                        |  | 2 x 1 rozpínací kontakt                                                                                                                                                |
| Schéma zapojení kontaktů                                     |  | On/Off<br>                                                                                                                                                             |
|                                                              |  | Trip "+"<br>                                                                                                                                                           |
| Značka zapojení                                              |  |                                                                                                                                                                        |
| Typy svorek                                                  |  | Šroubové svorky                                                                                                                                                        |
| Použitelné pro                                               |  | Pomocný kontakt se signalizací vypnutí PKZ0(4), PKE                                                                                                                    |
| Použitelný pro                                               |  | PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKZM0<br>PKZM01<br>PKE                                                                                                                    |
| Lze kombinovat s pomocným kontaktem                          |  | NHI11-PKZ0<br>NHI12-PKZ0<br>NHI21-PKZ0<br>NHI-E-...                                                                                                                    |
| Poznámky Lze instalovat vpravo od:<br>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 <sub>e</sub>  | A                 |                                                                                                                                            |
| AC-15                                                 |                 |                   |                                                                                                                                            |
| 220 - 240 V                                           | I <sub>e</sub>  | A                 | 3.5                                                                                                                                        |
| 380 - 415 V                                           | I <sub>e</sub>  | A                 | 2                                                                                                                                          |
| 440 V 500 V                                           | I <sub>e</sub>  | a                 | 1                                                                                                                                          |
| DC-13 L/R - 100 ms                                    |                 |                   |                                                                                                                                            |
| 24 V                                                  | I <sub>e</sub>  | A                 | 2                                                                                                                                          |
| 60 V                                                  | I <sub>e</sub>  | A                 | 1                                                                                                                                          |
| 110 V                                                 | I <sub>e</sub>  | A                 | 0.5                                                                                                                                        |
| 220 V                                                 | I <sub>e</sub>  | A                 | 0.25                                                                                                                                       |
| Životnost                                             |                 | S                 |                                                                                                                                            |
| Životnost, mechanická                                 | Spínací cykly   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.01                                                                                                                                     |
| Životnost, elektrická                                 | Spínací cykly   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.05                                                                                                                                     |
| Spolehlivost kontaktu                                 | Četnost výpadků | λ                 | <10 <sup>-8</sup> , < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>min</sub> = 17 V, I <sub>min</sub> = 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 <sub>n</sub>   | A  | 3.5                                                                |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0.1                                                                |
| 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 | 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 Nápis                                                  |                  |    | 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).                |

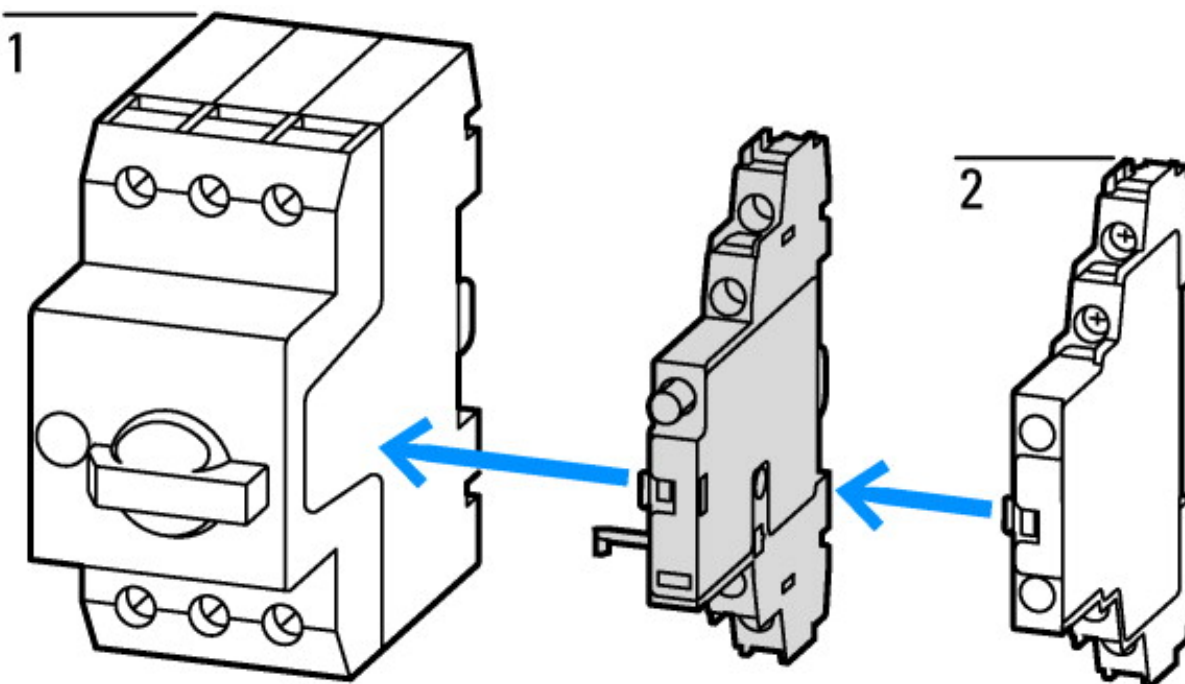
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                     |  |   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------------------|
| 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 (ecI@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,

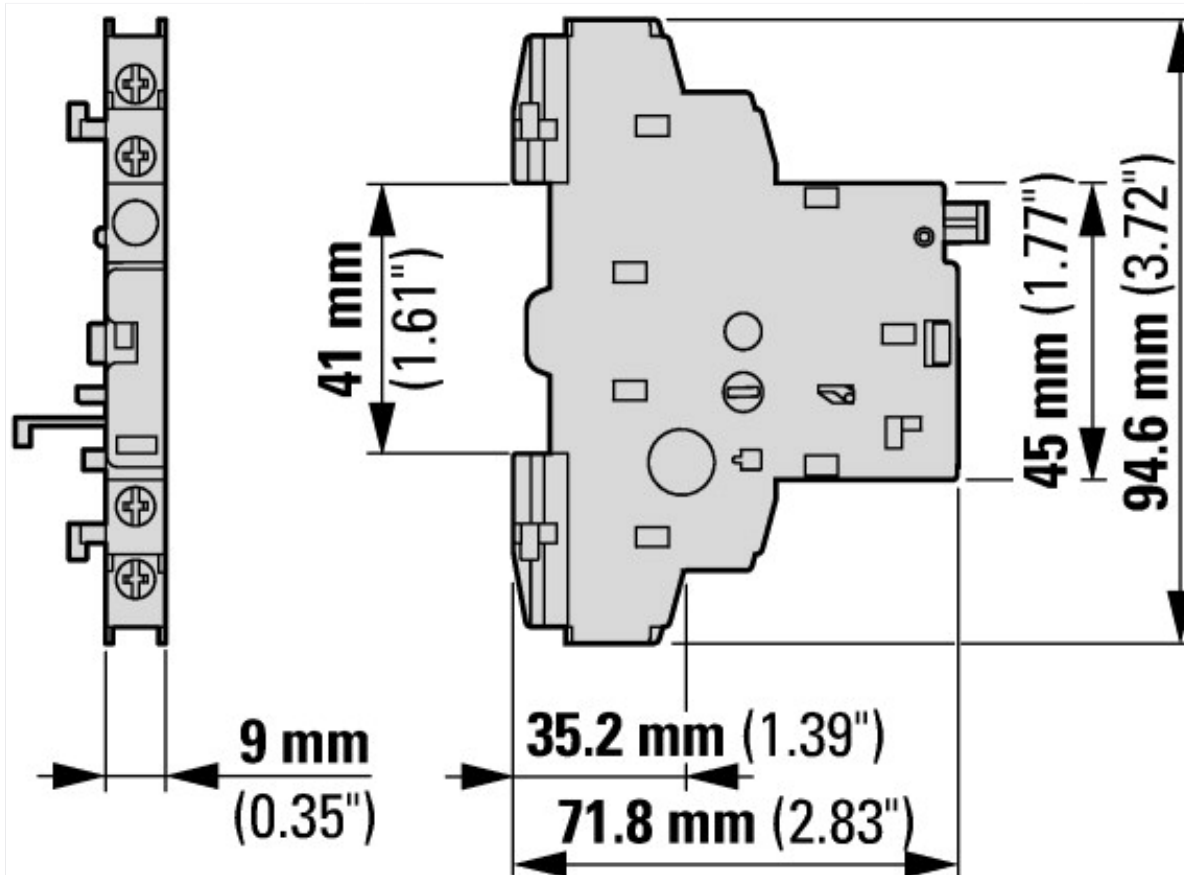
|                                      |  |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| 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



## 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](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](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](http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf)

