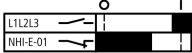
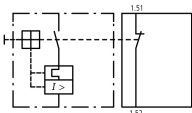




**Standardowy styk pomocniczy, 1ZR, montaż, połączenie sprężynowe**

**Typ** NHI-E-01-PKZ0-C  
**Catalog No.** 229682  
**Alternate Catalog No.** XTPAXFAC01

**Program dostaw**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Asortyment   |  | Akcesoria  |
| Akcesoria  |  | Standardowy styk pomocniczy  |
|  |  | Możliwość montażu przedniego<br>Oznaczenie zacisku różni się od oznaczenia zacisku pomocniczego, który można zamontować z boku |
| <b>Wyposażenie w styki</b>   |  |  |
| R = Styki rozwiernie   |  | 1 zr   |
| Diagram styków   |  |    |
| Diagram łączenia   |  |   |
| Sposób podłączenia   |  | Zaciski sprężynowe   |
| Stosowane do   |  | Standardowy styk pomocniczy PKZ0(4)  |
| Stosowane do   |  | PKZM01<br>PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKM0<br>PKE   |
| <p>Uwagi</p> <p>Możliwość montażu w:<br/>                 Wyłącznik silnikowy<br/>                 Wyłącznik transformatorowy<br/>                 Wyłącznik silnikowy do zespołu rozruszników (Od numeru seryjnego 01)<br/>                 Nie można stosować w zespołach rozruszników silnikowych typu MSC...<br/>                 Szerokości wyłączników silnikowych wynoszące 45 mm (PKZM0 i PKZM01) lub 55 mm (PKZM4) pozostają bez zmian.</p> |  |  |

**Dane Techniczne**

**Styk pomocniczy**

|  |                       |                   |       |
|--|-----------------------|-------------------|-------|
| Odporność na uderzeniową napięciową  | $U_{imp}$             | V AC              | 4000  |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia  |                       |                   | III/3 |
| znamionowe napięcie pracy  | $U_e$                 | V                 |       |
|  | $U_e$                 | V AC              | 440   |
|  | $U_e$                 | napięcie stałe, V | 250   |
| Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140<br>między zestykami pomocniczymi a torami prądów głównych |                       | V AC              | 690   |
|  | Znamionowy prąd pracy | $I_e$             | A     |
| AC-15  |                       |                   |       |
| 220 - 240 V  | $I_e$                 | A                 | 1     |
| DC-13 L/R ≤ 100 ms   |                       |                   |       |
| 24 V   | $I_e$                 | A                 | 2     |
| trwałość   |                       | S                 |       |

|                                   |                                  |  |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| Trwałość, mechaniczna             | cykle łączenia x 10 <sup>6</sup> | > 0.1  |
| Trwałość, elektryczna             | cykle łączenia x 10 <sup>6</sup> | > 0.1  |
| Niezawodność zestyku              | Częstotliwość λ błędu            | <10 <sup>-8</sup> , < błąd na 100 mln łączeń (przy U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>min</sub> = 17 V, I <sub>min</sub> = 5.4 mA) |
| Odporność na zwarcia bez zgrzania |                                  |  |
| bezpiecznik topikowy              | A gG/gL                          | 10   |

### Przekrój doprowadzeń

|                           |                 |            |
|---------------------------|-----------------|------------|
| Drut lub Linka, z tulejką | mm <sup>2</sup> | 0,75 - 2,5 |
| Drut lub linka            | AWG             | 18 - 16    |

### Atestowane parametry mocy

|                    |   |      |
|--------------------|---|------|
| Pilot Duty         |   |      |
| z uruchamianiem AC |   | E150 |
| General Use        |   |      |
| DC                 | V | 250  |
| DC                 | A | 0.5  |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|  |                  |    |   |
|--|------------------|----|---|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |                  |    |   |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 1   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0.01  |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0   |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |                  | °C | -25   |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |                  | °C | 55  |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |                  |    |   |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |                  |    |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.5 Podnoszenie   |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |                  |    |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.10 Nagrzanie  |                  |    | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |                  |    | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).  |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

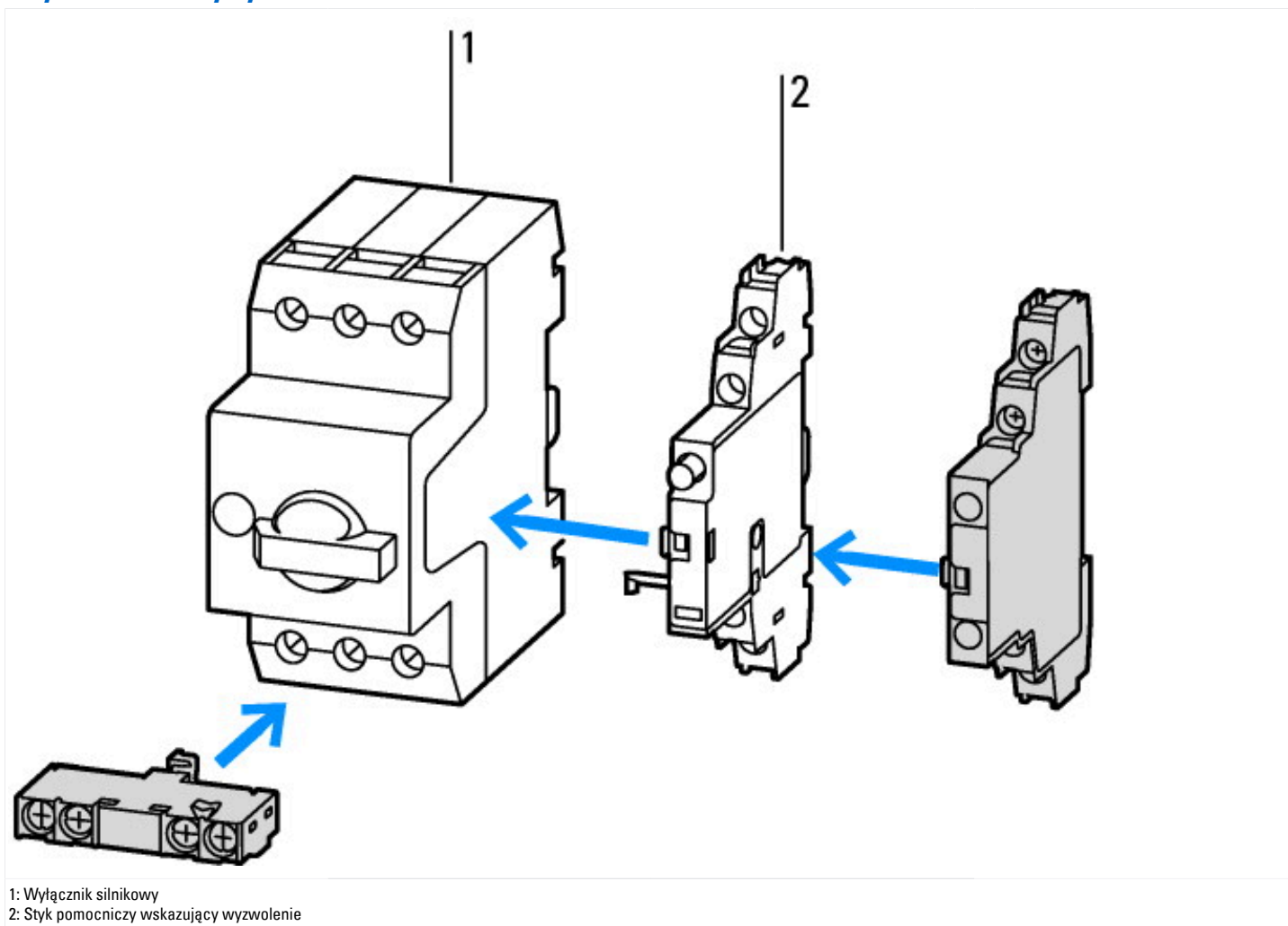
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok styków pomocniczych (EC000041)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Liczba styków przełącznych                |   | 0                 |
| Liczba styków zwiernych                   |   | 0                 |
| Liczba styków rozwiernych                 |   | 1                 |
| Liczba styków sygnalizacji błędu          |   | 0                 |
| Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-15, 230 V | A | 1                 |
| Rodzaj połączenia elektrycznego           |   | Zacisk sprężynowy |
| Model                                     |   | Montaż od góry    |
| Sposób montażu                            |   | Montaż czołowy    |
| Oprawka                                   |   | Brak              |

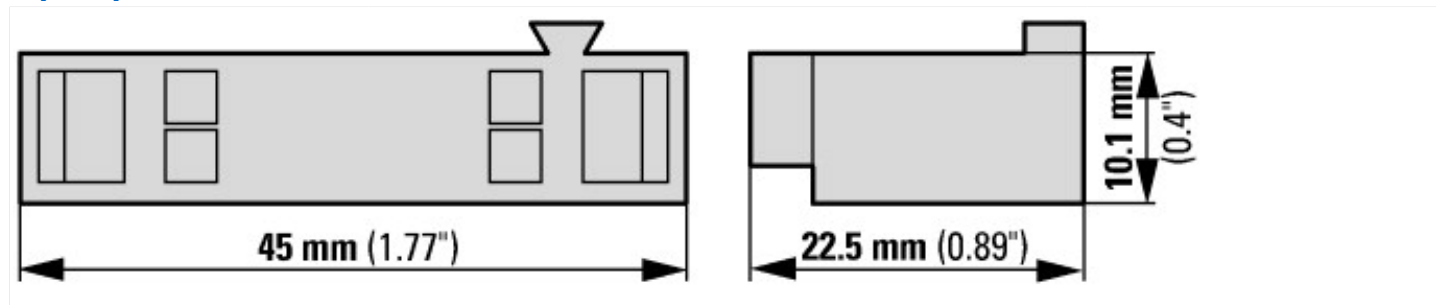
## Aprobata

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 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   |

## Krzywe charakterystyki



## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

|   |   |
|---|---|
| Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt                 | <a href="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</a> |
| Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika - | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>   |