



## Parametry podstawowe

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony XAPS<br>Harmony XAL                                                          |
| Typ produktu lub komponentu            | Blok styków                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia              | ZENL                                                                                 |
| Przeznaczenie urządzenia               | Do stacji sterującej XAPS<br>Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm |
| Montaż bloku                           | Montaż z tyłu                                                                        |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 5                                                                                    |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 NC                                                                                 |

## Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja urządzenia                                                      | Dla montażu indywidualnego                                                                                                                                                                         |
| Masa produktu                                                          | 0,015 kg                                                                                                                                                                                           |
| Działanie styków                                                       | Działanie wolne                                                                                                                                                                                    |
| Skuteczne otwarcie                                                     | Z zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K                                                                                                                                                           |
| Droga ruchu napędu                                                     | 1,5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (łączna długość drogi)                                                                                                                            |
| Siła napędowa                                                          | 2 N NC zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                  |
| Trwałość mechaniczna                                                   | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                      |
| Przyłącza - zaciski                                                    | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Moment dokręcania                                                      | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                 |
| Kształt łba śruby                                                      | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt              |
| Materiał styków                                                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                |
| Maximum resistance across terminals                                    | 25 MΩ                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                        | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                        |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                            | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V oraz 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V oraz 5 mA zgodnie z EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dodatkowe informacje                            | Montaż na zintegrowanej płycie w pudełku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod składu elektrycznego                        | SR1 (liczba sztuk <= 3)<br>SR2 (liczba sztuk <= 2)<br>MR1 (liczba sztuk <= 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                 |
| Normy                                      | EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1                                                                    |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f= 12...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                            |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                  |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|