



### Parametry podstawowe

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gama produktów                   | Harmony XALD                                            |
| Typ produktu lub komponentu      | Kompleta stacja sterująca                               |
| Skrócona nazwa urządzenia        | XALD                                                    |
| Przeznaczenie urządzenia         | Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm |
| Zastosowanie kasety sterowniczej | Funkcja start                                           |
| Kolor podstawy obudowy           | Jasnoszary (RAL 7035)                                   |
| Kolor pokrywy                    | Ciemny szary (RAL 7016)                                 |
| Materiał                         | Poliwęglan                                              |
| Profil operatora                 | 1 kryty przycisk                                        |
| Opisy operatorów                 | Zielony „START” 1 NO                                    |
| Kombinacje kasety sterowniczej   | 1 przycisk natynkowy, zielony 1 NO START znakowanie     |
| Miejsce oznaczenia               | Oznaczenie na uchwycie etykiety                         |
| Działanie styków                 | Działanie wolne                                         |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście kablowe                      | 1 otwór wypychany dla wejścia kablowego, zakres obsługiwanych średnic: 14 mm<br>2 otwory wypychane dla dławików kablowych Pg 13 i ISO M20, zakres obsługiwanych średnic: 12 mm               |
| Masa produktu                        | 0,157 kg                                                                                                                                                                                     |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m                                                                                                                                                        |
| Skuteczne otwarcie                   | Bez                                                                                                                                                                                          |
| Droga ruchu napędu                   | 2,6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi)                                                                                                                      |
| Siła napędowa                        | 3,8 N NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                          |
| Trwałość mechaniczna                 | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                |
| Przyłącza - zaciski                  | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment dokręcania                                                                   | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kształt łba śruby                                                                   | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Slotted compatible with flat Ø 4 mm screwdriver<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał styków                                                                     | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                                     | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 6 A at 120 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>3 A at 240 V, AC-15, A600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 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>0,27 A at 250 V, DC-13, Q600 conforming to EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                                                | 1000000 cycles, AC-15, 2 A at 230 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                          | TH                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Kategoria przepięć                         | Klasa 2 zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                         | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                              |
| Stopień ochrony NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IK                         | IK03 zgodnie z EN 50102                                                                                                                                                        |
| Normy                                      | JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                                        |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f= 12...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                  |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |

## Packing Units

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 138 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 9,8 cm |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Szerokość dla opakowania 1                | 7,4 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 7,2 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 40       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 6,201 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<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 |
|-----------|-------------|