

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XALD Stacja sterująca ciemnoszara z przełącznikiem Ø22

XALD144

### Parametry podstawowe

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gama produktów                   | Harmony XALD                                            |
| Typ produktu lub komponentu      | Kompleta stacja sterująca                               |
| skrótowa nazwa urządzenia        | XALD                                                    |
| Przeznaczenie urządzenia         | Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm |
| zastosowanie kasety sterowniczej | Funkcja Start-Stop                                      |
| kolor podstawy obudowy           | Jasnoszary (RAL 7035)                                   |
| kolor pokrywy                    | Ciemny szary (RAL 7016)                                 |
| materiał                         | Poliwęglan                                              |
| profil operatora                 | 1 przełącznik kluczykowy                                |
| opisy operatorów                 | Przełącznik kluczykowy "O-I" 1 NO                       |
| kombinacje kasety sterowniczej   | 1 przełącznik kluczykowy 1 NO O-I znakowanie            |
| miejsce oznaczenia               | Oznaczenie na uchwycie etykiety                         |
| Działanie styków                 | Działanie wolne                                         |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wejście kablowe                      | 2 otwory wypychane dla wejść kablowych, zakres obsługiwanych średnic: 14 mm<br>2 otwory wypychane dla dławików kablowych Pg 13 i ISO M20, zakres obsługiwanych średnic: 12 mm         |
| Masa produktu                        | 0,187 kg                                                                                                                                                                              |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                                                                                                                                                  |
| Położenie elementu napędowego        | 2 położenia                                                                                                                                                                           |
| numer klucza                         | 455                                                                                                                                                                                   |
| Położenie wyjęcia klucza             | Lewy                                                                                                                                                                                  |
| Skuteczne otwarcie                   | Bez                                                                                                                                                                                   |
| Droga ruchu napędu                   | 4,3 mm (Łączna długość drogi)                                                                                                                                                         |
| wartość momentu                      | 0,14 N.m NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                |
| trwałość mechaniczna                 | 1000000 cykl                                                                                                                                                                          |
| przyłącza - zaciski                  | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1      |
| Moment dokręcania                    | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                   |
| Kształt i/ba 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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał styków                                                        | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                                        | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z 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 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 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 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 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 IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4                              | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA zgodnie z IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA zgodnie z 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 conforming to 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 conforming to IEC 62262                                                                                                                                                             |
| Normy                                      | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                              |
| Odporność na wibracje                      | 5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to 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 |

## Jednostka opakowania

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 7,0 cm |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Szerokość opakowania 1         | 7,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 10,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 187,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40      |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40 cm   |
| Waga opakowania 2              | 7,94 kg |

## Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

| Wpływ na środowisko                        |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | 1                                            |
| Profil środowiskowy produktu (PEP)         | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

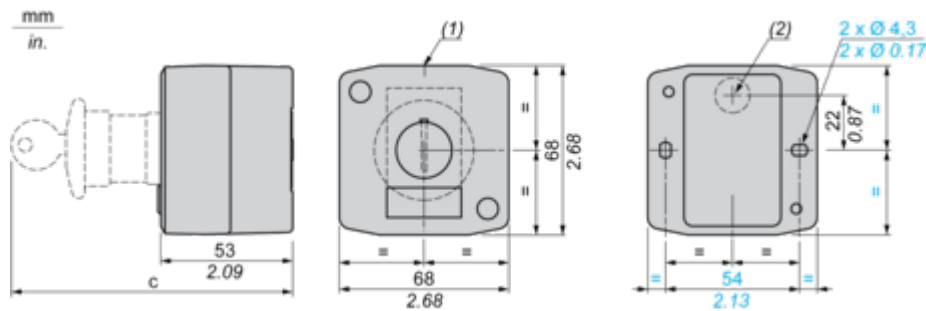
Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                                                           |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                                                           |
| <a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>               | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP                                              | 2f798476-9490-459d-81bd-f7dac4bf68c8                                          |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odbiór                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WEEE Label                  | <div>Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.</div> |

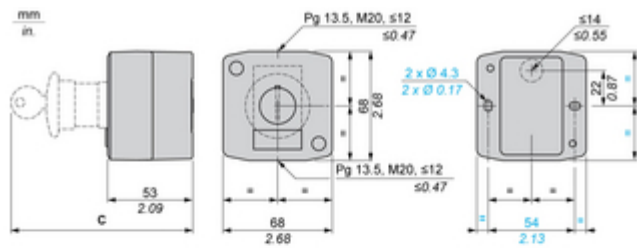
Dimensions



- (1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.  
(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

| Control station fitted with:                              | c in mm | c in in. |
|-----------------------------------------------------------|---------|----------|
| Flush pushbutton                                          | 62      | 2.44     |
| Pilot light                                               | 64      | 2.52     |
| Illuminated pushbutton                                    | 65.5    | 2.58     |
| Projecting pushbutton                                     | 66      | 2.60     |
| Selector switch                                           | 80      | 3.15     |
| Mushroom head pushbutton                                  | 91.5    | 3.58     |
| Latching mushroom head Emergency stop pushbutton with key | 115     | 4.53     |
| Key switch                                                | 105.5   | 4.15     |

Dimensions



| C                                                                                                                                                              | mm    | in.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  ZB5AA●, ZB5AH0●                                                              | 62    | 2.44 |
|  ZB5AV●                                                                       | 64    | 2.52 |
|  ZB5AW3●                                                                      | 65.5  | 2.58 |
|  ZB5AL●, ZB5AW1●, ZB5AH●, ZB5AH●3                                             | 66    | 2.6  |
|  ZB5AD●, ZB5AK●                                                               | 80    | 3.15 |
|  ZB5A56●, ZB5AT●, ZB5AC●, ZB5AR●, ZB5AW4●, ZB5AW6●, ZB5A54●, ZB5A55●, ZB5A56● | 91.5  | 3.58 |
|  ZB5A59●, ZB5AS1●, ZB5AS7●                                                   | 115   | 4.53 |
|  ZB5AG●                                                                     | 105.5 | 4.15 |

Product benefits / Features

### Features

Harmony XALD



Full compatibility with the Ø 22 mm plastic push buttons, switches and pilot lights of the Harmony XB5 range



Possibility to add up to 3 NO or NC contact blocks per operating head



Complete, ready-to-install stations with 1 to 3 buttons for the most common functions



Polycarbonate pre-drilled control stations



Modular system and simple to cable universal range





Image of product / Alternate images

Alternative

---





