



### Parametry podstawowe

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony XAL                                             |
| Typ produktu lub komponentu            | Element świetlny                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia              | ZALV                                                    |
| Przeznaczenie urządzenia               | Do jednostek sterujących i sygnalizacyjnych XB5 Ø 22 mm |
| Montaż bloku                           | Montaż z tyłu                                           |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 5                                                       |
| Kolor źródła światła                   | Czerwony                                                |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]     | 230...240 V AC                                          |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja urządzenia                               | Dla montażu indywidualnego                                                                                                                                                                               |
| Masa produktu                                   | 0,015 kg                                                                                                                                                                                                 |
| Przylączy - zaciski                             | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Moment dokręcania                               | 0.8...1.2 N.m conforming to EN 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 płaską Ø 5.5 mm śrubokręt                 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                              |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                            |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                                                                                                                                                                    |
| Źródło światła                                  | Zintegrowana i zabezpieczona dioda LED                                                                                                                                                                   |
| Graniczne napięcie zasilające                   | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                           |
| Prąd pobierany                                  | 14 mA                                                                                                                                                                                                    |
| Czas eksploatacji (żywoćność)                   | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                                           |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Wytrzymałość przepięciowa     | 1 kV zgodnie z IEC 61000-5-1 |
| Zasilanie elementu świetlnego | Bezpośredni                  |
| Mocowanie źródła światła      | Zintegrowany LED             |
| Kod składu elektrycznego      | MR1<br>PR1                   |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TH                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -40...70 °C                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                      | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                   |
| Normy                                                   | EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1                                                        |
| Certyfikaty produktu                                    | CSA<br>Z certyfikatem UL                                                                                                                                                                       |
| 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 EN/IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                   |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2                                               |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                                    |

## Packing Units

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                  | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1                | 1        |
| Waga dla opakowania 1                       | 10,333 g |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 1 cm     |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 3,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                    | 4,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | BB1      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 5        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 59 g     |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 4,5 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 5,5 cm   |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 5,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S02      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 400      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 4,973 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm    |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 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>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|