



## Základní popis

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků               | Harmony XALD                                                                                   |
| Typ produktu nebo součásti | Kompletní řídící stanice                                                                       |
| Označení přístroje         | XALD                                                                                           |
| Použití výrobku            | Pro ovládací a signalizační jednotky XB5 Ø 22 mm                                               |
| Provedení ovladače         | Funkce Start-Stop                                                                              |
| Barva základní skříňe      | Světle šedá RAL 7035                                                                           |
| Barva krytu                | Tmavě šedá RAL 7016                                                                            |
| Materiál                   | Polykarbonát                                                                                   |
| Provedení ovladače         | 2 líčující tlačítka                                                                            |
| Popis ovladače             | Zelená 'START' 1 Z - červená 'STOP' 1 V                                                        |
| Složení ovládací stanice   | 1 líčující tlačítko zelená 1 Z START označení<br>1 líčující tlačítko červená 1 V STOP označení |
| Označení místa             | Označení na držáku štítku                                                                      |
| Funkce kontaktu            | Závisle spínající                                                                              |

## Doplňky

|                                    |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelová průchodka                 | 2 knock-outs for cable entry, clamping capacity: 14 mm<br>2 knock-outs for Pg 13 cable gland and ISO M20, clamping capacity: 12 mm                                                  |
| Hmotnost přístroje                 | 0,233 kg                                                                                                                                                                            |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m                                                                                                                                             |
| Nucené vypnutí                     | Ano podle EN/IEC 60947-5-1 dod. K                                                                                                                                                   |
| Provozní zdvih                     | 1,5 mm (V, změna elektrického stavu)<br>2,6 mm (Z, změna elektrického stavu)<br>4,3 mm (celkový zdvih)                                                                              |
| Ovládací síla                      | 3,5 N (V, změna elektrického stavu)<br>3,8 N (Z, změna elektrického stavu)                                                                                                          |
| Mechanická životnost               | 10000000 cykly                                                                                                                                                                      |
| Připojení - svorky                 | Šroubové svorky : <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> s kabelovou koncovkou podle EN/IEC 60947-1<br>Šroubové svorky : >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> bez kabelové koncovky podle EN/IEC 60947-1 |
| Krouticí moment                    | 0,8...1,2 N.m podle EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                  |
| Tvar hlavy šroubu                  | Příčný, Philips č. 1<br>Příčný, pozidriv č. 1<br>Perforovaný, plochý Ø 4 mm<br>Perforovaný, plochý Ø 5,5 mm                                                                         |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál kontaktu                        | Stříbrná slitina (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zkratová ochrana                         | 10 A podle gG patronová pojistka podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 10 A podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 600 V (stupeň znečištění: 3) podle EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | AC-15, A600: Ue = 120 V Ie = 6 A podle EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15, A600: Ue = 240 V Ie = 3 A podle EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15, A600: Ue = 600 V Ie = 1,2 A podle EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13, Q600: Ue = 125 V Ie = 0,55 A podle EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13, Q600: Ue = 250 V Ie = 0,27 A podle EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13, Q600: Ue = 600 V Ie = 0,1 A podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrická životnost                     | 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 cycles DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4    | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ při 5 V, 1 mA podle EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ při 17 V, 5 mA vyhovuje EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Prostředí

|                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň ochrany                      | TH                                                                                                                                                                       |
| Teplota okolí pro uskladnění        | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C                                                                                                                                                              |
| Kategorie přepětí                   | Třída II podle IEC 60536                                                                                                                                                 |
| Stupeň krytí IP                     | IP69<br>IP67<br>IP66 podle IEC 60529<br>IP69K                                                                                                                            |
| Stupeň krytí NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                       |
| Stupeň ochrany IK                   | IK03 podle EN 50102                                                                                                                                                      |
| Standardy                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14                                                    |
| Odolnost proti vibracím             | 5 gn (12...500 Hz) podle IEC 60068-2-6                                                                                                                                   |
| Odolnost proti otřesům              | 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27<br>50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 |

## Záruční lhůta

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|