



Fő jellemzők

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékválaszték | Harmony Safety Automation |
| Termék vagy alkatrész típusa | Biztonsági modul |
| Biztonsági modul név | XPSUAF |
| Biztonsági modul alkalmazás | Ellenpár figyelés Vészleállító kapcsoló, védőajtó és fényfüggöny figyeléshez |
| Modul funkciója | Vészleállító gomb 2 db NC érintkezővel Védelem figyelés 1 vagy 2 végálláskapcsolóval 2 PNP szenzor figyelés Kódolt mágneses kapcsoló figyelés Fényfüggöny figyelés RFID kapcsoló Elektro-érzékeny védőberendezések felügyelete (ESPE) Közelítésérzékelő figyelés |
| Biztonsági szint | Can reach PL e/category 4 megfelel ISO 13849-1 4. kategória Elérheti a SILCL 3-at megfelel IEC 62080 SIL 3 elérhető megfelel IEC 61508-1 |
| Biztonsági megbízhatósági adatok | MTTFd > 30 years megfelel ISO 13849-1 4. kategória Dcavg >= 99 % megfelel ISO 13849-1 4. kategória PFHd = 1.13E-09 megfelel ISO 13849-1 4. kategória HFT = 1 megfelel IEC 62080 PFHd = 1.13E-09 megfelel IEC 62080 SFF > 99% megfelel IEC 62080 HFT = 1 megfelel IEC 61508-2 PFHd = 1.13E-09 megfelel IEC 61508-2 SFF > 99% megfelel IEC 61508-2 Type = B megfelel IEC 61508-2 |
| Elektromos áramkör típusa | NC relé kimeneti áramkör Pólus Ellenpár OT bemenet |
| Csatlakozás típusa | Levehető rugós sorkapocs, 0,2...3,3 mm ² tömör vagy rugalmas hüvellyel Levehető rugós sorkapocs, 0,2 mm ² sodrott, érvéghüvellyel ikervezető Levehető rugós sorkapocs, 0,2...15 mm ² tömör vagy rugalmas hüvellyel vezeték Levehető rugós sorkapocs, 2 x 0,25...2 x 0,34 mm ² sodrott, érvéghüvellyel kábelfej nélkül, foglalat nélkül Levehető rugós sorkapocs, 2 x 0,5...2,5 mm ² sodrott, érvéghüvellyel kábélvéggel vagy anélkül |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 24 V AC -15...20 % 24 V DC - 20...25 % |

Kiegészítő jellemzők

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Szinkronizációs idő bemenetek között | 0,5 s 2s 4 s |
| Indítás típusa | Automatikus/manuális/monitorozott |
| Teljesítményigény [W] | 2,0 W 24 V DC |
| Teljesítményigény [VA] | 5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz |
| Bemeneti védelem típusa | Belső, elektromos |

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety outputs | 3 NO |
| Safety inputs | 2 biztonsági bemenet 24 V DC 5 mA |
| Maximum wire resistance | 500 Ohm |
| Bemeneti kompatibilitás | NC ármkör megfelel ISO 14443 XC végálláskapcsoló megfelel ISO 14443 Mechanikus érintkező megfelel ISO 14443 NC ármkör megfelel ISO 13851 Ellenpár megfelel ISO 14443 OSSD pár megfelel IEC 61496-2 (2-es típus ESPE) 3-vezetékes közelítőérzékelők PNP |
| [Ie] névleges üzemi áram | 5 A AC-1 NO relé érintkezőhöz 3 A AC-15: B300 NO relé érintkezőhöz 5 A DC-1...5 NO relé érintkezőhöz 3 A DC-14 NO relé érintkezőhöz |
| Control outputs | 3 be/ki szoftverrel konfigurálható impulzusos kimenet |
| Bemeneti/kimeneti típus | Félvezetős impulzusos diagnosztikai kimenet 24 V DC, 20 mA Z1, nem biztonsági |
| [Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram | 8 A |
| Kapcsolt biztosíték méretezés | 10 A gG esetén NO relé kimeneti áramkör megfelel IEC 60947-1 |
| Minimális kimeneti áram | 10 mA esetén relé kimenetek és táp |
| Minimális kimeneti feszültség | 15 V esetén relé kimenetek és táp |
| Maximális válaszdő nyitott bemenettel | 20 ms |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség | 250 V (szennyezési fok 2) megfelel IEC 60947-1 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 4 kV túlfeszültség kategória II megfelel IEC 60947-1 |
| Helyi jelzés | Betáp ON: LED (zöld) Hibaállapot (ERR): LED (piros) Indítás-leállítás: LED (+32 csatornás kijelző) Biztonsági állapot: LED (+32 csatornás kijelző) Biztonsági bemenet S13: LED (+32 csatornás kijelző) Biztonsági bemenet S23: LED (+32 csatornás kijelző) |
| Rögzítés | 35 mm szimmetrikus DIN sín |
| Mélység | 120 mm |
| Magasság | 100 mm |
| Szélesség | 22,5 mm |
| Nettó súly | 0,200 kg |

Környezet

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok | IEC 60947-5-1/1991 IEC 61508-2 emelő alkalmazások IEC 61508-3 emelő alkalmazások IEC 61508-4 emelő alkalmazások IEC 61508-5 emelő alkalmazások IEC 61508-6 emelő alkalmazások IEC 61508-7 emelő alkalmazások IEC 61508-7 emelő alkalmazások ISO 13849-1 4. kategória emelő alkalmazások IEC 62080 emelő alkalmazások |
| Terméktanúsítványok | TÜV-NURTL[RETURN]cULus 508 |
| IP védettségi szint | IP20 (sorkapcsok) megfelel MSZ EN 60529 IP40 (tokozat) megfelel MSZ EN 60529 IP54 (telepítési hely) megfelel MSZ EN 60529 |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -25...85 °C |
| Relatív páratartalom | 5...95 % nem kondenzálódó |

Csomagolási egység

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa | PCE |
| Egységek száma 1. csomagban | 1 |
| 1. csomag magassága | 6,700 cm |
| 1. csomag szélessége | 13,700 cm |
| 1. csomag hossza | 15,500 cm |
| 1. csomag súlya | 281,000 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S03 |
| Egységek száma 2. csomagban | 16 |
| 2. csomag magassága | 30,000 cm |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 2. csomag szélessége | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya | 5,225 kg |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06 |
| Egységek száma 3. csomagban | 128 |
| 3.csomag magassága | 75,000 cm |
| 3. csomag szélessége | 60,000 cm |
| 3. csomag hossza | 80,000 cm |
| 3. csomag súlya | 50,772 kg |

Kínálat fenntarthatósága

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot | Green Premium termék |
| REACH rendelet | REACH Nyilatkozat |
| EU RoHS irányelv | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) |
| Higanymentes | Igen |
| Kínai RoHS rendelet | Kínai RoHS Nyilatkozat |
| RoHS korlátozás alóli kivétel | Igen |
| Környezetvédelmi közzététel | A Termék Környezeti Profilja |
| Körköröségi profil | Élettartam Végére Vonatkozó Információ |
| WEEE | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |
| PVC-mentes | Igen |