

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## XPSAFL5130P

sigurnosni modul XPSAF - nužno isključenje -  
24 V AC DC



### Osnovne informacije

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                  | Preventa Safety automatizacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip proizvoda ili komponente     | Preventa sigurnosni modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ime sigurnosnog modula           | XPSAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sigurnosni modul                 | Za nadzor tastera za nužno isključenje i sigurnosne svetlosne zavese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcije modula                  | Taster za nužno isključenje sa 2 NC kontakta nadzor 2-kanalnog ožičenja<br>Nadzor više tastera za nužno isključenje 2-kanalno ožičenje<br>Nadzor pokretne ograde<br>Nadzor tastera za nužno isključenje 1-kanalno ožičenje<br>Nadzor električno osetljive zaštitne opreme (ESPE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sigurnosni nivo                  | Može dostići PL e/kategoriju 4 u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>Može dostići SILCL 3 u skladu sa EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti | DC > 99 % u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 172.1 godina u skladu sa EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 5.61E-9 1/h u skladu sa EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip pokretanja                   | Nenadgledan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Povezivanje - priključci         | Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> jednožični sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.2...2 x 1 mm <sup>2</sup> jednožični sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem<br>Neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem |
| Tip izlaza                       | Relej sa trenutnim otvaranjem, 3 NO kolo(a), beznaponski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Broj dodatnih kola               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [us] nazivni napon               | 24 V AC - 15...10 %<br>24 V DC - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Dopunske informacije

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Vreme sinhronizacije između ulaza | Neograničeno            |
| Frekvencija napajanja             | 50/60 Hz                |
| Maksimalna potrošnja u va         | 5 VA AC                 |
| Tip zaštite ulaza                 | Unutrašnja, elektronska |
| Napon upravljačkog kola           | 24 V                    |

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalna linijska otpornost              | 90 Ω                                                                                                                                                                       |
| Prekidna moć                               | 180 VA držanje AC-15 C300 relejni izlaz<br>1800 VA pri uključanju AC-15 C300 relejni izlaz                                                                                 |
| Prekidna moć                               | 1,5 A pri 24 V (DC-13) vremenska konstanta: 50 milisekundi za relejni izlaz                                                                                                |
| Termička struja izlaza                     | 6 A po releju za relejni izlaz                                                                                                                                             |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 18 A                                                                                                                                                                       |
| Pripadajući osigurač                       | 4 A gG ili gL za relejni izlaz u skladu sa EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 deo 200<br>6 A brzi osigurač za relejni izlaz u skladu sa EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 deo 200 |
| Minimalna izlazna struja                   | 10 mA for relay output                                                                                                                                                     |
| Minimalni izlazni napon                    | 17 V za relejni izlaz                                                                                                                                                      |
| Maksimalno vreme odziva na otvoreni ulaz   | 40 milisekundi                                                                                                                                                             |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 300 V (stepen zaprljanosti 2) u skladu sa IEC 60947-5-1<br>300 V (stepen zaprljanosti 2) u skladu sa DIN VDE 0110 deo 1                                                    |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 4 kV prenaponska kategorija III u skladu sa IEC 60947-5-1<br>4 kV prenaponska kategorija III u skladu sa DIN VDE 0110 deo 1                                                |
| Lokalna signalizacija                      | 3 LED lampice                                                                                                                                                              |
| Potrošnja struje                           | 30 mA pri 24 V AC na napajanju                                                                                                                                             |
| Nosači za montažu                          | 35 mm simetrična DIN šina                                                                                                                                                  |
| Masa proizvoda                             | 0,25 kg                                                                                                                                                                    |

## Okruženje

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | EN 60204-1<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/ISO 13850<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 61496-1 (tip 4) |
| Sertifikacija proizvoda             | UL<br>TÜV<br>CSA                                                                              |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 (terminals) conforming to EN/IEC 60529<br>IP40 (orman) u skladu sa EN/IEC 60529          |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -10...55 °C                                                                                   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -25...85 °C                                                                                   |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 257 g   |
| Pakovanje 1 visina          | 3 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 10,5 cm |
| Pakovanje 1 dužina          | 12 cm   |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                                               |
| Propis REACh                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                  |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.                          |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                                                   |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|