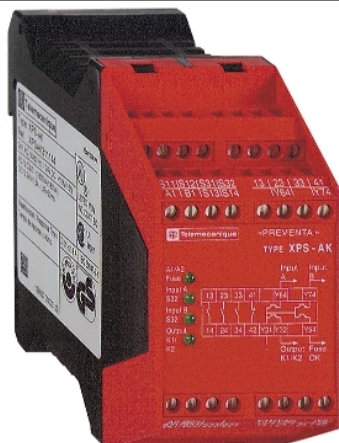




### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Preventa Safety automation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produkt eller type komponent | Preventa safety module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sikkerhetsmodul navn         | XPSAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Safety module application    | For emergency stop, switch, sensing mat/edges or safety light curtain monitoring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modulfunksjon                | Proximity sensor monitoring<br>Emergency stop monitoring 1-channel wiring<br>Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE)<br>Multiple emergency stop monitoring 2-channel wiring<br>Monitoring of a movable guard<br>Sensing mat and edges monitoring<br>Emergency stop with 2 NC contacts monitoring 2-channel wiring<br>Monitoring of a movable guard associated with 2 switches and automatic start                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sikkerhetsnivå               | Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>Kan nå SILCL 3 i samsvar med EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sikkerhet pålitelighet data  | DC > 99 % i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 154.5 års i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 7.39E-9 1/t i samsvar med EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type of start                | Programerbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilkoblingsklemmer           | Festeskrue klemmer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> solid med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> solid med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 2 x 0.25...2 x 1 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme<br>Festeskrue klemmer, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> fleksibel med kabelende, med dobbel ramme |
| Utgang type                  | Relay instantaneous opening, 3 NO krets(er), spenningsløs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Antall tilleggskretser       | 1 NC + 4 solid state outputs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] merkespenning           | 24 V AC - 15...10 %<br>24 V DC - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Komplementær

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Synkroniseringstid mellom innganger | Unlimited (manual start)<br>2 eller 4 s avhengig av kabling (automatisk start)        |
| Nettfrekvens                        | 50/60 Hz                                                                              |
| Strømforbruk i VA                   | 5 VA AC                                                                               |
| Verntype på inngang                 | Internal, electronic                                                                  |
| Styrespenning                       | 24 V DC                                                                               |
| Maximum line resistance             | 28 Ohm                                                                                |
| Bryteevne                           | 180 VA holder AC-15 C300 relay output<br>1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output |
| Bryteevne                           | 1,5 A på 24 V ( DC-13)50 ms for relay output                                          |

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utgang termisk strøm                      | 6 A per relè for relay output                                                                                                                                                  |
| [Ith] konvensjonell friluft termisk strøm | 18 A                                                                                                                                                                           |
| Sikringsstørrelse                         | 4 A gG eller gL for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200<br>6 A fast blow for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200 |
| Minimum output current                    | 10 mA for relay output                                                                                                                                                         |
| Minimum utgangsspenning                   | 17 V for relay output                                                                                                                                                          |
| Maximum response time on input open       | 40 ms                                                                                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning                   | 300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med IEC 60947-5-1<br>300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med DIN VDE 0110 del 1                                                        |
| [Uimp] Nominell impulsspenning            | 4 kV overspennings kategori III i samsvar med IEC 60947-5-1<br>4 kV overspennings kategori III i samsvar med DIN VDE 0110 del 1                                                |
| Lokal varslng                             | 4 LEDs                                                                                                                                                                         |
| Strømforbruk                              | 30 mA på 24 V AC on power supply                                                                                                                                               |
| Montering                                 | 35 mm symmetrical DIN rail                                                                                                                                                     |
| Vekt                                      | 0,3 kg                                                                                                                                                                         |

## Miljø

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/ISO 13850<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1                      |
| Produktsertifikater              | CSA<br>UL<br>TÜV                                                                             |
| IP-grad                          | IP20 ( terminaler) i samsvar med EN/IEC 60529<br>IP40 ( kapsling) i samsvar med EN/IEC 60529 |
| Omgivelsestemperatur drift       | -10...55 °C                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -25...85 °C                                                                                  |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|