



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSAR
Safety module application	For emergency stop, switch and safety light curtain monitoring
Modulfunksjon	Monitoring of a movable guard Emergency stop with 2 NC contacts monitoring 2-channel wiring Multiple emergency stop monitoring 2-channel wiring Emergency stop monitoring 1-channel wiring Monitoring of a movable guard associated with 2 switches and automatic start Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE)
Sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med EN/ISO 13849-1 Kan nå SILCL 3 i samsvar med EN/IEC 62061
Sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % i samsvar med EN/ISO 13849-1 MTTFd = 277.8 års i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFHd = 2.22E-9 1/t i samsvar med EN/IEC 62061
Type of start	Programmerbar
Tilkoblingsklemmer	Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² solid med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² solid med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme
Utgang type	Relay instantaneous opening, 7 NO krets(er), spenningsløs
Antall tilleggskretser	2 NC + 4 solid state outputs
[Us] merkespenning	230 V AC - 15...10 % 24 V DC - 15...10 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	100 ms
Nettfrekvens	50/60 Hz
Strømforbruk i W	4 W DC
Strømforbruk i VA	9 VA AC
Verntype på inngang	Internal, electronic
Tidsforsinkelsesområde	0...30 s
Styrespenning	24 V DC
Maximum line resistance	50 Ohm

Bryteevne	360 VA holder AC-15 C300 relay output 3600 VA inntrengings AC-15 C300 relay output
Bryteevne	20 MA på 24 V 2 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	10 A per relè for relay output
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	40 A
Sikringsstørrelse	10 A fast blow for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200 6 A gG eller gL for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200
Minimum output current	170 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	17 V for relay output
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med IEC 60947-5-1 300 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 4 kV overspennings kategori III i samsvar med DIN VDE 0110 del 1
Lokal varslng	4 LEDs
Strømforbruk	30 mA på 24 V DC on power supply
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Vekt	0,4 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850
Produktsertifikater	CSA UL TÜV
IP-grad	IP20 (terminaler) i samsvar med EN/IEC 60529 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	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

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