



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSAF
Safety module application	For emergency stop and switch monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop monitoring 1-channel wiring Emergency stop monitoring 2-channel wiring Monitoring of a movable guard
Sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med EN/ISO 13849-1 Kan nå kategori 3 i samsvar med EN/IEC 62061
Sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % i samsvar med EN/ISO 13849-1 MTTFd = 243 års i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFHd = 4.62E-9 1/t i samsvar med EN/IEC 62061
Type of start	Programmerbar
Tilkoblingsklemmer	Festeskrue klemmer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² solid med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² solid med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme Festeskrue klemmer, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme
Utgang type	Relay instantaneous opening, 3 NO krets(er), spenningsløs
Antall tilleggskretser	0
[Us] merkespenning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 15...10 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	Ubegrenset
Nettfrekvens	50/60 Hz
Strømforbruk i VA	5 VA AC
Verntype på inngang	Internal, electronic
Styrespenning	24 V
Maximum line resistance	90 Ohm
Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 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 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 60947-5-1 300 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 varsling	3 LEDs
Strømforbruk	30 mA på 24 V AC on power supply
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Vekt	0,25 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850 EN 60204-1 EN 1088/ISO 14119
Produktsertifikater	UL TÜV CSA
IP-grad	IP20 (terminaler) i samsvar med EN/IEC 60529 IP40 (kapsling) i samsvar med EN/IEC 60529
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...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
---------	-----------