



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller komponent type	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSAF
Safety module application	For emergency stop and switch monitoring
Modulfunksjon	Monitoring of a movable guard Emergency stop monitoring 1-channel wiring Emergency stop monitoring 2-channel wiring
Sikkerhetsnivå	Can reach PL e/category 4 i samsvar med EN/ISO 13849-1 Can reach SILCL 3 i samsvar med EN/IEC 62061
Sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % i samsvar med EN/ISO 13849-1 MTTFd = 243 years i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFHd = 4.62E-9 1/h i samsvar med EN/IEC 62061
Type of start	Programerbar
Tilkoblingsklemmer	Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibel cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² fleksibel cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² solid cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 2 x 0.2...2 x 1 mm ² solid cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² fleksibel cable with cable end, with double bezel Captive screw clamp terminals, removable terminal block, klem kapasitet: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibel cable with cable end, with double bezel
Utgang type	Relay instantaneous opening 3 NO, spenningsløs
Antall tilleggskretser	0
[Us] merkespenning	24 V AC (- 15...10 %) 24 V DC (- 15...10 %)

Alternativer

Synkroniseringstid mellom innganger	Ubegrenset
Nettfrekvens	50/60 Hz
Strømforbruk i VA	<= 5 VA AC
Verntype på inngang	Internal, electronic
Styrespenning	24 V
Line resistance	90 Ohm
Bryteevne	C300: 180 VA, AC-15 (holding) for relay output C300: 1800 VA, AC-15 (inrush) for relay output
Bryteevne	1.5 A på 24 V (DC-13) time constant: 50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	6 A per relay for relay output
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	18 A
Sikringsstørrelse	4 A fuse type gG or gL for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200

6 A fuse type 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
Response time on input open	<= 40 ms
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (grad av forurensning: 2) i samsvar med DIN VDE 0110 part 1 300 V (grad av forurensning: 2) i samsvar med IEC 60947-5-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV overvoltage category III i samsvar med IEC 60947-5-1 4 kV overvoltage category III i samsvar med DIN VDE 0110 part 1
Lokal varslng	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 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
produktsertifikater	CSA TÜV UL
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

Dimensions

