



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSAV
Safety module application	For emergency stop and switch monitoring
Modulfunksjon	Monitoring of a movable guard associated with 2 switches automatic start Emergency stop monitoring 1-channel wiring Emergency stop button with 1 NC contact, automatic start or unmonitored start Emergency stop monitoring 2-channel wiring Emergency stop button with 2 NC contacts, monitored start
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 = 75.8 års i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFHd = 7.95E-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, 3 NO krets(er), spenningsløs Relay time delay opening, 3 NO krets(er), spenningsløs
Antall tilleggskretser	3 solid state utganger
[Us] merkespenning	24 V DC - 20...20 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	Unlimited for emergency stop 1.5 s for guard
Strømforbruk i W	5 W DC
Verntype på inngang	Internal, electronic
Tidsforsinkelsesområde	0...300 s
Styrespenning	24 V DC
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output

Bryteevne	20 MA på 24 V 1,25 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	2 A for 1 utgang og 4 A for de to andre utgangene for momentant og tidsforsinkelse utganger 3.3 A for alle 3 utganger for momentant og tidsforsinkelse utganger 6 A for 1 utgang og 2 A for de 2 andre utgangene for momentant og tidsforsinkelse utganger
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	20 A
Sikringsstørrelse	4 A gG eller gL for momentant og tidsforsinkelse utganger i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200 6 A fast blow 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	30 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	11 LEDs
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Vekt	0,32 kg

Miljø

Standarder	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850 EN/IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	TÜV UL CSA
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
REACH fri for SVHC	Ja
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
---------	-----------