



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSBF
Safety module application	For electrical monitoring of two-hand control stations
Modulfunksjon	Monitoring two-hand control station and a foot switch
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 = 50.1 års i samsvar med EN/ISO 13849-1 PFHd = 1.3E-8 1/t i samsvar med EN/IEC 62061
Tilkoblingsklemmer	Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² fleksibel uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² solid uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med beziel Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² fleksibel med kabelende, uten ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² fleksibel uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² solid uten endehylse Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² fleksibel med kabelende, uten ramme Festeskruen klemmer, avtagbart klemme, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² fleksibel med kabelende, med dobbel ramme
Utgang type	Relé, 2 NO krets(er), spenningsløs
Antall tilleggskretser	2 solid state utganger
[Us] merkespenning	24 V DC - 20...20 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s
Maximum power consumption in W	2,5 W
Verntype på inngang	Internal, electronic
Number of inputs	1 NC + NO
Input compatibility	Two-hand control i samsvar med EN 574/ISO 13851-III C
Styrespenning	24 V DC
Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output
Bryteevne	20 MA på 24 V for solid state utgangskretsen 1,5 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	4.2 A per relé for relay output
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	8,4 A
Sikringsstørrelse	4 A gG 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	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 impuls ­ spenning	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	8 mA på 24 V DC on power supply
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Vekt	0,15 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 574 type III C/ISO 13851
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
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
---------	-----------