



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Configurable safety controller
Sikkerhetsmodul navn	XPSMC
Sikkerhet bruk kategori	Kategori 4 maksimum i samsvar med EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maksimum i samsvar med EN/ISO 13849-1 SIL 3 maksimum i samsvar med IEC 61508
Type of start	Programmerbar
Standarder	EN/IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1
Produktsertifikater	UL TÜV CSA
[Us] merkespenning	24 V DC - 20...20 %
Antall input	32
Kommunikasjonsport protokoll	CANopen med En SUB-D 9-pin han port(er), serieforbindelse, overføringsrate: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps eller 1 Mbps Modbus med 1 RJ45 port(er), serieforbindelse, overføringsrate: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 i samsvar med EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508

Komplementær

Function of module	Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses Eccentric press Emergency stop monitoring, with or without time delay, 1 or 2-channel wiring Enabling switch monitoring, 2 or 3 contacts Foot switch monitoring Guard monitoring for injection presses and blowing machines Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Hydraulisk presse Magnetic switch monitoring Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press Muting function of light curtains Position selector Safety mat monitoring Safety time delays Shaft/Chain breaking monitor Zero speed detection Light curtain monitoring kategori 4 i samsvar med EN/IEC 61496 Two-hand control kategori 3 i samsvar med EN 574/ISO 13851
Synkroniseringstid mellom innganger	Depending on configuration selected
Effektforbruk	12 W
Verntype på inngang	External fuse 16 A
[Uc] Styrespenning	28.8 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Utgang type	2 reléer, 2 NO contacts (4 NO total) krets(er) Solid state, 6 krets(er), spenningsløs

Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output
Bryteevne	2 A på 24 V for statisk utgangskretsen 1,5 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	4 A for begge utganger samtidig 6 A for 1 utgang og 2 A for de andre for relay output
[Ith] fri luft termisk strøm	16 A for relay output 6,5 A for statisk utgangskretsen
Sikringsstørrelse	16 A GL for strømforsyning 4 A GL for relay output 6 A fast blow for relay output
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	17 V for relay output
Responstid	Konfigurerbar: 20ms eller 30ms med programvare XPSMCWIN
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV overspennings kategori III i samsvar med IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Tilgangsmetode	Slave
Exchange size	14 ord
Antall adresser	1...127 for CANopen 1...247 for Modbus
Likhet	Even for Modbus Nei for Modbus Odd for Modbus
Datoformat	1 start bit / 8 databiter 1 stopp bit jevn eller ujevn 2 stoppbiter uten paritet (Remote Terminal Unit) modus RTU
Støttet modbus funksjon	1: 8-bit output data/32-bit input data 2: 32-bit input data/8-bit output data 3: information and errors
Lokal varsling	48 LED
Montering	Montasjeplate
Dybde	153 mm
Høyde	151,5 mm
Bredde	74 mm
Vekt	0,84 kg

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med EN/IEC 60529
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,278 kg
Forpakning 1 høyde	9,5 cm
Forpakning 1 bredde	18 cm
Forpakning 1 lengde	26 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	6
Forpakning 2 vekt	8,4 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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