



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safety controller with pre-defined function
Sikkerhetsmodul navn	XPSMP
Safety module application	2 uavhengige funksjoner
Sikkerhet bruk kategori	Category 4 maximum conforming to EN/IEC 60954-1
Type of start	Automatic or unmonitored (configuration 1) Automatic or unmonitored (configuration 10) Automatic or unmonitored (configuration 11) Automatic or unmonitored (configuration 14) Automatic or unmonitored (configuration 3) Automatic or unmonitored (configuration 5) Automatic or unmonitored (configuration 7) Monitored (configuration 12) Monitored (configuration 13) Monitored (configuration 15) Monitored (configuration 2) Monitored (configuration 4) Monitored (configuration 6) Monitored (configuration 8) Monitored (configuration 9)
Checks	Configuration (configuration 10) Configuration (configuration 13) Configuration (configuration 3) Configuration (configuration 4) Configuration (configuration 5) Configuration (configuration 6) Configuration (configuration 9)
Standards	DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	UL BIA CSA
[Us] merkespenning	24 V DC - 20...20 %
Tilkoblingsklemmer	Festeskruen klemmer, avtagbart klemme solid kabel: 0.2...1 mm ² uten endehylse, 2 ledere Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.2...1.5 mm ² uten endehylse, 2 ledere Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.2...2.5 mm ² uten endehylse, 1 wire Festeskruen klemmer, avtagbart klemme solid kabel: 0.2...2.5 mm ² uten endehylse, 1 wire Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.25...1 mm ² med kabelende, uten ramme, 2 ledere Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.25...2.5 mm ² med kabelende, med bezel, 1 wire Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.25...2.5 mm ² med kabelende, uten ramme, 1 wire Festeskruen klemmer, avtagbart klemme fleksibel kabel: 0.5...1.5 mm ² med kabelende, med dobbel ramme, 2 ledere
Sikkerhetsnivå	Can reach PL e/category 4 conforming to EN/ISO 13849-1 Can reach SIL 3 conforming to EN/IEC 62061

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Komplementær

Function of module	Configuration 0: functions disabled (factory setting) Configuration 1: emergency stop monitoring 1-channel wiring, category 2 Configuration 10: enabling grip switch monitoring (3-position switch), category 4 Configuration 11: sensing mat and edges monitoring, category 3 Configuration 12: sensing mat and edges monitoring, category 3 Configuration 13: relay output safety light curtain monitoring, category 4 Configuration 14: coded magnetic switch monitoring, category 4 Configuration 15: coded magnetic switch monitoring, category 4 Configuration 2: emergency stop monitoring 1-channel wiring, category 2 Configuration 3: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 4: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 5: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 6: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 7: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 8: emergency stop monitoring 2-channel wiring, or guard monitoring, category 4 Configuration 9: guard monitoring for injection presses and blowing machines, category 4
Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s (configuration 13) 1.5 s (configuration 14) 1.5 s (configuration 15) 1.5 s (configuration 5) 1.5 s (configuration 6) 1.5 s (configuration 9) Unlimited (configuration 3) Unlimited (configuration 4) Unlimited (configuration 7) Unlimited (configuration 8)
Power consumption in W	5 W
Verntype på inngang	Internal, electronic
[Uc] Styrespenning	24 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Antall sikkerhetskretser	3 NO relays per function (6 NO total), volt-free
Antall tilleggskretser	3 solid state utganger
Bryteevne	180 VA holder AC-15 C300 relay output 1800 VA inntrengings AC-15 C300 relay output
Bryteevne	20 MA at 24 V for static output circuit 1,5 A på 24 V (DC-13)50 ms for relay output
Utgang termisk strøm	2 A for 1 output and 4 A for the other 2 outputs for relay 3.3 A for all 3 outputs relay simultaneously 6 A for 1 output and 2 A for the other 2 outputs for relay
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	20 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 conforming to 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 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parts 1 & 2
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV overspennings kategori III i samsvar med EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 parts 1 & 2
Lokal varsling	12 LEDs
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	114 mm
Høyde	99 mm
Bredde	45 mm
Vekt	0,32 kg

Miljø

IP-grad	IP20 (terminals) IP40 (enclosure)
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	429 g
Forpakning 1 høyde	6,2 cm
Forpakning 1 bredde	16 cm
Forpakning 1 lengde	11,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	455 g
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	S03
Antall enheter forpakning 3	20
Forpakning 3 vekt	9,293 kg
Forpakning 3 høyde	30 cm
Forpakning 3 bredde	30 cm
Forpakning 3 lengde	40 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

Contractual warranty

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