



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Preventa safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSUDN
Safety module application	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Monitoring 2 PNP sensors Magnetic switch monitoring Light curtain monitoring RFID switch Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE) Proximity sensor monitoring
Sikkerhetsnivå	Kan nå PL c/kategori 3 for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SILCL 3 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 Kan nå SIL 3 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508 Kan nå PL c/kategori 1 for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SILCL 1 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd > 30 years i samsvar med ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 1.36E-09 i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% i samsvar med IEC 61508-1 Type = B i samsvar med IEC 61508-1
Type elektrisk krets	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...2.5 mm ² fast eller fleksibel Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.25...2.5 mm ² fleksibel med endehylse enleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...1.5 mm ² fast eller fleksibel toleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.25...1 mm ² fleksibel med endehylse without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.5...1.5 mm ² fleksibel med endehylse med kabelende, med bezel
[Us] merkespenning	48...240 V AC/DC - 10...10 %

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser 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 egnethet 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

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s 2 s 2.2 s 4 s
Type of start	Automatic/manual/monitored
Strømforbruk i W	6 W 48 V DC
Strømforbruk i VA	25 VA 240 V AC 50/60 Hz
Verntype på inngang	Internal, electronic
Safety outputs	3 NO + 1 NC
Safety inputs	6
Maximum wire resistance	500 Ohm
Input compatibility	Normally closed circuit i samsvar med ISO 14119 XC limit switch i samsvar med ISO 14119 Mechanical contact i samsvar med ISO 14119 Normally closed circuit i samsvar med ISO 13850 Antivalent pair i samsvar med ISO 14119 OSSD pair i samsvar med IEC 61496-1-2 3-wire proximity sensors PNP
[Ie] nominell driftsstrøm	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13
Control outputs	7 pulsed output
Input/output type	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	16 A
Sikringsstørrelse	10 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1 4 A gG for NC releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	12 V for relay output
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] isolasjonsspenning	250 V (forurensningsgrad 2) i samsvar med EN/IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 kV overspennings kategori II i samsvar med EN/IEC 60947-1
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Feil: LED (rød) START: LED (gul) Sikkerhetsstatus: LED (gul) Safety input S12: LED (gul) Safety input S13: LED (gul) Safety input S22: LED (gul) Safety input S23: LED (gul) Safety input S32: LED (gul) Safety input S33: LED (gul) Safety input S42: LED (gul) Safety input S43: LED (gul) Safety input S52: LED (gul) Safety input S53: LED (gul) Safety input S62: LED (gul) Safety input S73: LED (gul)
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	45 mm
Vekt	0,350 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Produktsertifikater	TÜV CULus
IP-grad	IP20 (terminaler) i samsvar med EN/IEC 60947-1 IP40 (kapsling) i samsvar med EN/IEC 60947-1 IP54 (mounting area) i samsvar med EN/IEC 60947-1
Omgivelsestemperatur for drift	-25...50 °C at 24 V AC -25...55 °C at 24 V DC
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Relativ fuktighet	5...95 % non-condensing

Forpakkingsinformasjon

Forpakning 1 vekt	340,000 g
Forpakning 1 høyde	6,400 cm
Forpakning 1 bredde	13,300 cm
Forpakning 1 lengde	15,300 cm

Bærekraftig

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 måneder
---------	------------