



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSBAT
Safety module application	For emergency stop and protective guard applications For OSSD monitoring
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches Light curtain monitoring RFID switch Monitoring of electro-sensitive protection equipment (ESPE)
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 = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.96E-09 for SS1 i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.98E-09 for SS0 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.96E-09 for SS1 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 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	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

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

Synkroniseringstid mellom innganger	0.5 s 2 s
Type of start	Automatic/manual/monitored
Strømforbruk i W	2 W 24 V DC
Strømforbruk i VA	5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Verntype på inngang	Internal, electronic
Safety outputs	2 NO 1 NO
Safety inputs	2
Maximum wire resistance	500 Ohm
Tidsforsinkelsesområde	0...900 s
Input compatibility	Normally closed circuit i samsvar med ISO 14119 Mechanical contact i samsvar med ISO 14119 OSSD pair i samsvar med IEC 61496-1-2 Normally closed circuit i samsvar med ISO 13850 3-wire proximity sensors PNP
[Ie] nominell driftsstrøm	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13
Control outputs	3 pulsed output
Input/output type	Semiconductor output Z1, 20 mA
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	12 A
Sikringsstørrelse	6 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
Minimum output current	20 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	24 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 impulsspenning	4 kV overspennings kategori II i samsvar med EN/IEC 60947-1
Lokal varsling	LED grønn med power merking for POWER ON LED rød med error merking for feil LED gul med state 1 merking for safety output instantaneous LED gul med state 2 merking for safety output delayed LED gul med start 1 merking for START LED gul med start 2 merking for START LED gul med S12 merking for safety input S12 LED gul med S22 merking for safety input S22
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 60529 IP40 (kapsling) i samsvar med EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) i samsvar med EN/IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...85 °C
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	297 g
Forpakning 1 høyde	6,4 cm
Forpakning 1 bredde	13,3 cm
Forpakning 1 lengde	15,3 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	128
Forpakning 2 vekt	54,016 kg
Forpakning 2 høyde	80 cm
Forpakning 2 bredde	60 cm
Forpakning 2 lengde	80 cm
Enhetstype forpakning 3	S03
Antall enheter forpakning 3	16
Forpakning 3 vekt	5,312 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.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------