



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSBAC
Safety module application	For emergency stop and protective guard applications
Modulfunksjon	Emergency stop button with 2 NC contacts Guard monitoring with 1 or 2 limit switches
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 for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% for normally open relay contact i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 Type = B for normally open relay contact i samsvar med IEC 61508-1 MTTFd > 30 years for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 DC > 60 % for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med ISO 13849-1 HFT=0 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 SFF > 60% for normally closed relay contact i samsvar med IEC 62061 HFT=0 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 60% for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1 Type = B for normally closed relay contact i samsvar med IEC 61508-1
Type elektrisk krets	NC pair

Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...2.5 mm² fast eller fleksibel Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.25...2.5 mm² fleksibel med endehylse enleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 0.2...1.5 mm² fast eller fleksibel toleder Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.25...1 mm² fleksibel med endehylse without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruklemmer, 2 x 0.5...1.5 mm² fleksibel med endehylse med kabelende, med bezel
[Us] merkespenning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Komplementær

Synkroniseringstid mellom innganger	Ubegrenset
Type of start	Automatic/manual/monitored
Strømforbruk i W	1,5 W 24 V DC
Strømforbruk i VA	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Verntype på inngang	Internal, electronic
Safety outputs	4 NO + 1 NC
Safety inputs	0
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
Input terminal	Strømforsyning
[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	0
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	6 A
Sikringsstørrelse	10 A gG for NO releutgang krets i samsvar med IEC 60947-1
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	5 V for relay output
Responstid	150 ms at 24 V AC 80 ms at 24 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	300 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 varslings	LED grønn med power merking for POWER ON LED rød med error merking for feil LED gul med state merking for status LED gul med start1 merking for start input LED gul med start2 merking for start input
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,200 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
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
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	305 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	55,04 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	5,448 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
---------	------------