

XPSUVN31AP

Sikkerhetsmodul, Nullhastighetsovervåking med tidsforsinkelse, 230V AC, skrue



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Safety Automation
Produkt eller type komponent	Safety module
Sikkerhetsmodul navn	XPSUVN
Safety module application	For zero speed detection
Modulfunksjon	Monitoring 3-phase motor Monitoring 3-phase motor with star-delta starting Monitoring 3-phase motor with variable number of poles Monitoring 3-phase motor with variable number of poles and star-delta starting Monitoring dc motor Monitoring servo motor Monitoring 3-phase motor supplied by variable speed drive Monitoring 3-phase motor supplied by servo drive Controlling energization to open of guard switch type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Sikkerhetsnivå	Can reach PL e/category 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
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd > 30 years i samsvar med ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % i samsvar med ISO 13849-1 PFHd = 2.44E-9 1/h i samsvar med ISO 13849-1 HFT = 1 i samsvar med IEC 62061 PFHd = 2.44E-9 1/h i samsvar med IEC 62061 SFF > 99% i samsvar med IEC 62061 HFT = 1 i samsvar med IEC 61508-1 PFHd = 2.44E-9 1/h i samsvar med IEC 61508-1 SFF > 99% i samsvar med IEC 61508-1 Type = B i samsvar med IEC 61508-1
Produktsertifikater	TÜV cULus
[Us] merkespenning	48...240 V AC/DC - 10...10 %
Utgang type	Relé, 1 NO krets(er), spenningsløs
Antall tilleggskretser	2 solid state utganger

Komplementær

Power consumption in W	2,5 W
Power consumption in VA	5,5 VA
Forsyningsspenning	690 V
Input detection threshold	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Tidsforsinkelse	0.5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
[Ie] nominell driftsstrøm	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13
[Ith] fri luft termisk strøm	6 A for NO releutgang krets
Sikringsstørrelse	6 A gG for relay output i samsvar med IEC 60947-1
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
Minimum output current	10 mA for relay output
Minimum utgangsspenning	5 V for relay output
[Ui] isolasjonsspenning	690 V fase til fase (forurensningsgrad 2) i samsvar med EN/IEC 60947-1 400 V phase to earth (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	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 L12 merking for input line comparison LED gul med L32 merking for input line comparison
Tilkoblingsklemmer	Demonterbar blokk med skruklemmer fast eller fleksibel kabel: 0.2...2.5 mm ² Demonterbar blokk med skruklemmer fleksibel med endehylse kabel: 0.25...2.5 mm ² enleder Demonterbar blokk med skruklemmer fast eller fleksibel kabel: 0.2...1.5 mm ² toleder Demonterbar blokk med skruklemmer fleksibel med endehylse kabel: 2 x 0.25...1 mm ² without cable end, with bezel Demonterbar blokk med skruklemmer fleksibel med endehylse kabel: 2 x 0.5...1.5 mm ² med kabelende, med bezel
Montering	35 mm symmetrical DIN rail
Dybde	120 mm
Høyde	100 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,2 kg

Miljø

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 drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	5...95 % ikke-kondenserende

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	275 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	51,2 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	5,075 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
---------	------------