

XPSUVN31AC

Modulo di sicurezza, Harmony XPS, controllo velocità nulla con temporizzazione, 48-240 V, morsetti a molla



Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
Nome modulo sicurezza	XPSUVN
Applicazione modulo sicurezza	Per rilevamento velocità zero
Funzione del modulo	Monitoraggio motore trifase Monitoraggio motore trifase con avviamento a stella triangolo Monitoraggio del motore trifase con numero di poli variabile Monitoraggio motore trifase con nr variabile di poli e avviam a stella triangolo Monitoraggio motore cc Monitoraggio del servomotore Monitoraggio del motore trifase alimentato da inverter Monitoraggio del motore trifase alimentato da servo drive Controllo dell'energizzazione per apertura interruttori sicurezza XCSE, XCS-LE, XCSLF, XCST
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL e/categoria 3 per contatto relè NO conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 62061 Puo' raggiungere SIL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd > 30 years conforme a ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % conforme a ISO 13849-1 PFHd = 2.44E-9 1/h conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 2.44E-9 1/h conforme a IEC 62061 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 2.44E-9 1/h conforme a IEC 61508-1 SFF > 99% conforme a IEC 61508-1 Tipo = B conforme a IEC 61508-1
Certificazioni Prodotto	TÜV[RETURN]cULus
Tensione nominale di alimentazione [Us]	48...240 V CA/CC - 10...10 %
Tipo uscita	Relè, 1 NO circuiti, libero da potenziale
Numero di circuiti aggiuntivi	2 uscite statiche

Caratteristiche tecniche

Consumo massimo in W	2,5 W
Potenza consumata massima in VA	5,5 VA
Tensione Di Ingresso	690 V
Soglia rilevamento ingresso	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Temporizzazione	0.5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
Corrente nominale di impiego [Ie]	5 A AC-1 per contatto relè NO 3 A AC-15 per contatto relè NO 5 A DC-1 per contatto relè NO 3 A DC-13 per contatto relè NO
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	6 A per circuito uscita relè NO
Calibro del fusibile associato	6 A gG per uscita relè conforme a IEC 60947-1

Norme	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 funzione di sicurezza standard IEC 61508-2 funzione di sicurezza standard IEC 61508-3 funzione di sicurezza standard IEC 61508-4 funzione di sicurezza standard IEC 61508-5 funzione di sicurezza standard IEC 61508-6 funzione di sicurezza standard IEC 61508-7 funzione di sicurezza standard ISO 13849-1 funzione di sicurezza standard IEC 62061 funzione di sicurezza standard
Corrente di uscita minima	10 MA per uscita relè
Tensione di uscita minima	5 V per uscita relè
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V da fase a fase (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1 400 V da fase a terra (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 KV categoria sovratensione II conforme a IEC 60947-1
Segnalazione locale	LED verde con potenza contrassegni per Alimentazione ON LED rosso con errore contrassegni per errore LED giallo con stato contrassegni per stato LED giallo con L12 contrassegni per Confronto delle linee di ingresso LED giallo con L32 contrassegni per Confronto delle linee di ingresso
Connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili solido o flessibile cavo: 0,2...2,5 mm ² Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 0,25...2,5 mm ² conduttore-singolo Morsetti a molla rimovibili solido o flessibile cavo: 0,2...1,5 mm ² conduttore doppio Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.25...1 mm ² senza estremità del cavo, con mascherina Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.5...1.5 mm ² con estremità cavo, con mascherina
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 Mm
Altezza	100 Mm
Larghezza	22,5 Mm
Peso Netto	0,2 Kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a CEI 60529 (area di montaggio)
Temperatura Ambiente Operativa	-25...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,8 Cm
Confezione 1: larghezza	13,8 Cm
Confezione 1: profondità	15,8 Cm
Peso imballo (Kg)	277,0 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30 Cm
Confezione 2: larghezza	30 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	5,158 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	86 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	4.916933283403433
Impronta di carbonio della produzione	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.12855540186176642
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.

Impronta di carbonio dell'installazione	0.009903600947154118
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	80.71103427526762
Impronta di carbonio dell'uso	81 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.6055470919189245
Impronta di carbonio di fine vita	0.6 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	86
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**