

# XPSUVN31AP

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



## 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 Monitoring 3-phase motor with variable number of poles Monitoraggio motore trifase con nr variabile di poli e avviam a stella triangolo Monitoraggio motore cc Monitoring servo motor Monitoring 3-phase motor supplied by variable speed drive Monitoring 3-phase motor supplied by servo drive Controlling enegization to open of guard switch type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Livello di sicurezza	Can reach PL e/category 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 Type = B conforme a IEC 61508-1
Certificazioni prodotto	TÜV 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## 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 EN/IEC 60947-1 400 V da fase a terra (grado di inquinamento 2) conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV categoria sovratensione II conforme a EN/IEC 60947-1
Segnalazione locale	LED verde con power contrassegni per Alimentazione ON LED rosso con error contrassegni per errore LED giallo con state contrassegni per stato LED giallo con L12 contrassegni per input line comparison LED giallo con L32 contrassegni per input line comparison
Connessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile solido o flessibile cavo: 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Morsettiera a vite removibile flessibile con ghiera cavo: 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> conduttore singolo Morsettiera a vite removibile solido o flessibile cavo: 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> conduttore doppio Morsettiera a vite removibile flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.25...1 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo, con mascherina Morsettiera a vite removibile flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo, con mascherina
Installazione	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	22,5 mm
Peso prodotto	0,2 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529 (terminali) IP40 conforme a EN/IEC 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a EN/IEC 60529 (area di montaggio)
Temperatura ambiente	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Confezione 1: peso	272,0 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	5,075 kg
Confezione 3: altezza	30 cm

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	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
----------	---------