

XPSVNE1142P

modul XPSVN - detekce nulových otáček - 24 V DC
pro napájení motoru <= 60 Hz



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSVNE
Použití bezpečnostního modulu	Pro detekci nulových otáček
Funkce modulu	<p>Monit. 3fáz. motoru s proměnným počtem pólů a rozběhem hvězda-trojúhelník</p> <p>Monitorování 3fázového motoru + frekvenčního měniče</p> <p>Monitorování 3fázového motoru se spouštěním hvězda-trojúhelník</p> <p>Monitorování 3fázového motoru</p> <p>Monitorování DC motoru</p> <p>Monitorování XPS AK</p> <p>Monitorování spouštěče motoru hvězda-trojúhelník a spínače s krytem typ XCS E</p>
Úroveň bezpečnosti	<p>Může dosáhnout PL d/kategorie 3 podle EN/ISO 13849-1</p> <p>Může dosáhnout SILCL 2 podle EN/IEC 62061</p>
Data o spolehlivosti a bezpečnosti	<p>MTTFd = 124,1 let podle EN/ISO 13849-1</p> <p>DC > 99 % podle EN/ISO 13849-1</p> <p>PFHd = 9,26E-9 1/h podle EN/IEC 62061</p>
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (- 15...10 %)
Typ výstupu	Releový 1 Z + 1 V, beznapěťový
Počet dalších obvodů	2 polovodičové výstupy

Doplněk

Použití výrobku	Pro napájení motoru <= 60 Hz
Spotřeba energie	<= 3,5 W
Vstupní napětí	500 V ef.
Vstupní detekční mez. hodnota	0,01...0,1 V
Vypínací schopnost	<p>C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup</p> <p>C300 : náběh 1800 VA AC-15 pro reléový výstup</p>
Vypínací schopnost	<p>10 mA / 48 V pro polovodičový výstupní obvod</p> <p>20 mA / 24 V pro polovodičový výstupní obvod</p> <p>1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro výstupní obvod spínacího relé</p> <p>1,2 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro výstupní obvod vypínacího relé</p>
[Ith] jmenovitý tepelný proud	<= 2,5 A pro reléový výstup
Jmenovitý proud pojistky	4 A gG pro reléový výstup podle EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 část 200
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
[Ui] jmenovité izolační napětí	<p>300 V, stupeň znečištění 2 podle DIN VDE 0110 části 1 a 2</p> <p>300 V, stupeň znečištění 2 podle IEC 60947-5-1</p>
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	<p>4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje DIN VDE 0110 části 1 a 2</p> <p>4 kV kategorie přepětí III, vyhovuje IEC 60947-5-1</p>
Místní signalizace	4 LED
Připojení - svorky	<p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,2...1,5 mm² bez kabelové koncovky, 2 vodiče</p> <p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,2...2,5 mm² bez kabelové koncovky, 1 vodič</p> <p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,25...1 mm² s kabelovou koncovkou, bez kroužku, 2 vodiče</p> <p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,25...2,5 mm² s kabelovou koncovkou, s kroužkem, 1 vodič</p> <p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,25...2,5 mm² s kabelovou koncovkou, bez kroužku, 1 vodič</p> <p>Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice ohebný kabel : 0,5...1,5 mm² s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem, 2 vodiče</p>

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úprávních analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice pevný kabel : 0,2...1 mm² bez kabelové koncovky, 2 vodiče
 Svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice pevný kabel : 0,2...2,5 mm² bez kabelové koncovky, 1 vodič

Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta
Hloubka	114 mm
Výška	99 mm
Šířka	45 mm
Hmotnost přístroje	0,5 kg

Životní prostředí

standards	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
certifikace výrobku	CSA TÜV UL
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle EN/IEC 60529 IP40 (skříň) podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

