



Základní popis

Výrobová řada	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Bezpečnostní modul Preventa
Označení bezp.modulu	XPSUDN
Použití bezpečnostního modulu	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring
Funkce modulu	Tlačítko nouzového zastavení 2V Monitorování krytu s 1 nebo 2 polohovými spínači Monitoring 2 PNP sensors Monitorování magnetického spínače Monitorování světelné bariéry RFID switch Monitorování elektro-citlivého ochranného zařízení (ESPE) Monitorování bezdotykového snímače
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL e/kategorie 4 for normally open relay contact podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 3 for normally open relay contact podle IEC 62061 Může dosáhnout SIL 3 for normally open relay contact podle IEC 61508 Může dosáhnout PL c/kategorie 1 for normally closed relay contact podle ISO 13849-1 Může dosáhnout SILCL 1 for normally closed relay contact podle IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact podle IEC 61508
Bezpečnostní data	MTTFd > 30 years podle ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % podle ISO 13849-1 PFHd = 0.88E-09 podle ISO 13849-1 HFT = 1 podle IEC 62061 PFHd = 0.88E-09 podle IEC 62061 SFF > 99% podle IEC 62061 HFT = 1 podle IEC 61508-1 PFHd = 0.88E-09 podle IEC 61508-1 SFF > 99% podle IEC 61508-1 Type = B podle IEC 61508-1
Typ elektrického obvodu	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Připojení - svorky	Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...2,5 mm ² pevný nebo ohebný Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,25...2,5 mm ² ohebný s koncovkou jeden vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 0,2...1,5 mm ² pevný nebo ohebný dvojitý vodič Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.25...1 mm ² ohebný s koncovkou without cable end, with bezel Vyjímatelná pružinová svorkovnice, 2 x 0.5...1.5 mm ² ohebný s koncovkou s kabelovou koncovkou, s kroužkem
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků. Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele. Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití. Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Doplňky

Doba synchronizace mezi vstupy	0,5 s 2 s 2.2 s 4 s
Typ rozběhu	Automatic/manual/monitored
Příkon ve W	4,5 W 24 V DC
Příkon ve VA	10,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Typ vstupní ochrany	Vnitřní, elektronická
Safety outputs	3 spínací + 1 rozpínací
Safety inputs	6
Maximum wire resistance	500 Ω
Použití vstupu (kompatibilita)	Normally closed circuit podle ISO 14119 Polohový spínač XC podle ISO 14119 Mechanický kontakt podle ISO 14119 Normally closed circuit podle ISO 13850 Antivalent pair podle ISO 14119 OSSD pair podle IEC 61496-1-2 3vodič. bezdotykové snímače PNP
Typ výstupu	Reléový výstup, 250 V AC Reléový výstup, 250 V AC Reléový výstup, 24 V DC Reléový výstup, 24 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	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	7 pulsed output
Typ vstupu/výstupu	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
[Ith] jmenovitý tepelný proud	16 A
Jmenovitý proud pojistky	10 A gG pro výstupní obvod spínacího relé podle IEC 60947-1 4 A gG pro výstupní obvod vypínacího relé podle IEC 60947-1
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	12 V pro reléový výstup
Maximální odezva otevřeného vstupu	20 ms
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V (stupeň znečištění 2) podle EN/IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí II podle EN/IEC 60947-1
Místní signalizace	LED (zelená)napájení ON: LED (červená)porucha: LED (žlutá)start: LED (žlutá)stav bezpečnosti: LED (žlutá)safety input S12: LED (žlutá)safety input S13: LED (žlutá)safety input S22: LED (žlutá)safety input S23: LED (žlutá)safety input S32: LED (žlutá)safety input S33: LED (žlutá)safety input S42: LED (žlutá)safety input S43: LED (žlutá)safety input S52: LED (žlutá)safety input S53: LED (žlutá)safety input S62: LED (žlutá)safety input S73:
Upevnění	35 mm symetrická DIN lišta
Hloubka	120 mm
Výška	100 mm
Šířka	45 mm
Hmotnost přístroje	0,350 kg

Prostředí

Standardy	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
Certifikace výrobku	TÜV CULus
Stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle EN/IEC 60947-1 IP40 (skříňka) podle EN/IEC 60947-1 IP54 (mounting area) podle EN/IEC 60947-1
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...50 °C at 24 V AC -25...55 °C at 24 V DC
Teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C
Relativní vlhkost	5...95 % nekondenzující

Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	417 g
Výška balení 1	7 cm
Šířka balení 1	13,5 cm
Délka balení 1	15,5 cm

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce oRoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Neobsahuje PVC	Ano

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------