



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Modul bezpečného releového výstupu
Označení přístroje	XPSMCM
Elektrické připojení	Šroubová svorka
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V (- 20...20 %) DC
Počet výstupů	4 releový
Počet diskř.výstupů	8 polovodičový 125 mA diagnostika
Funkce modulu	Reléový výstup monitorování bezpečnostních akčních členů (pohonů)

Doplněk

Ztrátový výkon (W)	<= 3 W
Integrovaný typ připojení	Kabel expandéru sběrnice
Spínací napětí	10 V DC
Jmenovitý proud pojistky	3,5 A pomalá
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout SIL 3 podle EN/IEC 61508 SILCL 3 podle IEC 62061 Může dosáhnout kategorie 4 podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout PL = e podle EN/ISO 13849-1
Označení kvality	CE
Typ výstupu	Releový, s 4 Z, beznapětový
Počet kusů na sadu	1
Switching time	12 ms
Maximální spínací napětí	250 V DC 400 V AC
Minimální spínací proud	20 mA
Maximální spínací proud	6 A
Počet svorkovnic	6
Místní signalizace	1 LED zelená s PWR označení pro napájení ON 1 LED zelená s RUN označení pro RUN (stav) 1 LED červená s E IN označení pro vnitřní chyba 1 LED červená s E EX označení pro externí porucha 2 LED oranžová s ADDR označení pro adresa uzlu 4 LED zelená/červená s RELÉ K1...K4 označení pro releový kontakt 4 LED žlutá s RST označení pro vyžaduje reset 8 LED žlutá s STATUS označení pro výstup pro diagnostiku
Připojení - svorky	2-vedení svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice 1-vedení svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice
Průřez kabelu	(0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16) ohebný kabel bez kabelové koncovky (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) ohebný kabel bez kabelové koncovky (0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s kroužkem (0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem (0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18) pevný kabel bez kabelové koncovky (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) pevný kabel bez kabelové koncovky (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku
Montážní držák	Omega 35 mm DIN lišta podle EN 50022
Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm

Hloubka	114,5 mm
Hmotnost přístroje	0,33 kg

Životní prostředí

standarty	EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
certifikace výrobku	CULus TÜV RCM
stupeň krytí IP	IP20
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-20...85 °C
relativní vlhkost	10...95 %
stupeň znečištění	2
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV podle EN/IEC 61800-5-1
data o spolehlivosti a bezpečnosti	B10d = 300000 kategorie použití AC-15 230 V, 3 A, podle EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 kategorie použití AC-15 230 V, 1 A, podle EN/ISO 13849-1 B10d = 1000000 kategorie použití DC-13 24 V, 2 A, podle EN/ISO 13849-1
izolace	250 V AC mezi napájení a kryt podle EN/IEC 61800-5-1
kategorie přepětí	II
elektromag.kompatibilita	Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 6 kV, při kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 20 kV, na vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 10 V/m, 80...1000 MHz podle EN/IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 30 V/m, 1,4 GHz...2 GHz podle EN/IEC 61000-4-3
odolnost proti vibracím	+/- 0,35 mm (f = 10...55 Hz) podle EN/IEC 61496-1
odolnost proti otřesům	10 gn 1000 shocks on each axis 16 ms EN/IEC 61496-1 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1
elektrická životnost	20000000 cykly
mechanická životnost	20000000 cykly
životnost	20 rok

Nabídka udržitelnosti

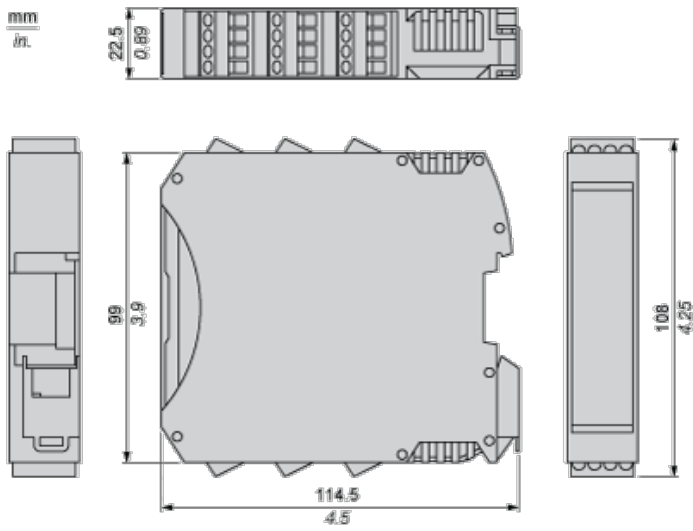
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1450 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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

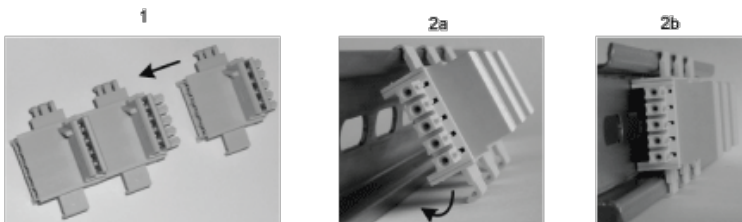
Dimensions

Screw Terminal



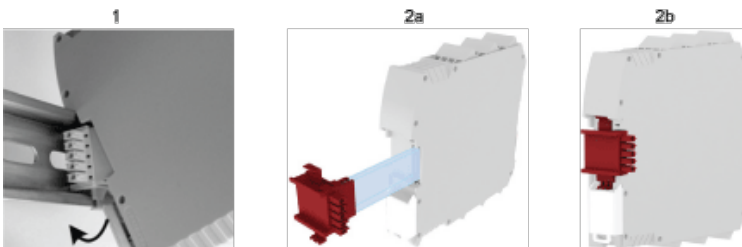
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

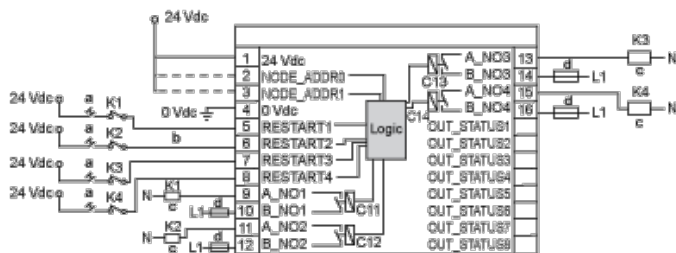
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

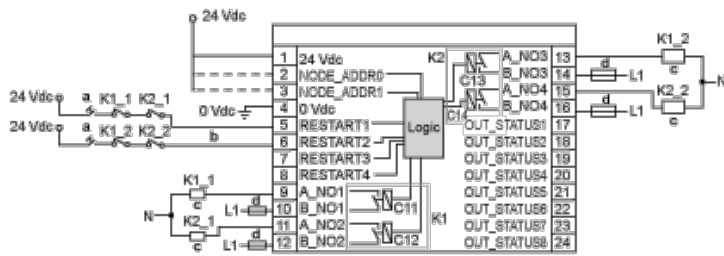
Wiring

Category 2 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse

Category 4 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse