

Unipi Extension xS11

POPIS PRODUKTU

Unipi Extension xS11 je rozšiřující modul s komunikací protokolem Modbus RTU po sběrnici RS485. Modul představuje jednoduchý a levný způsob rozšíření Vašeho projektu o další vstupy a výstupy. Model xS11 je zaměřen na vyšší počet digitálních vstupů a základní počet reléových výstupů, což jej činí vhodným pro širokou škálu nasazení.

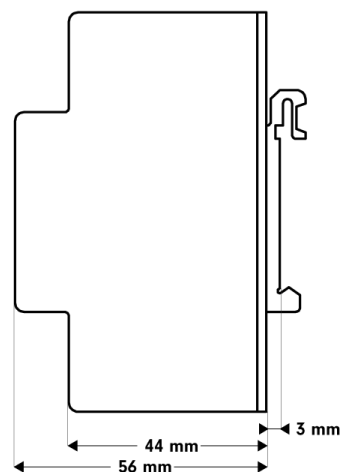
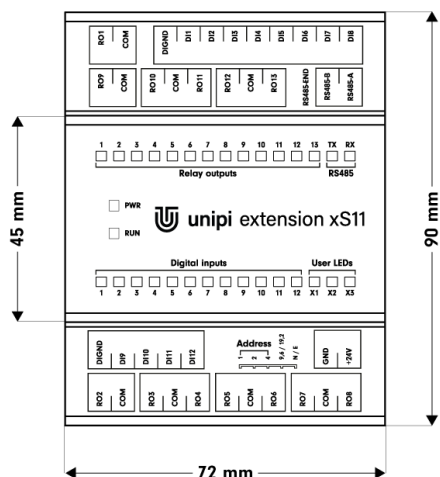


VSTUPY A VÝSTUPY

- 1 × RS485 Modbus RTU s galv. oddělením
- 12 × digitální vstup s funkcí čítače
- 13 × reléový výstup

OSTATNÍ VLASTNOSTI

- Speciální funkce
 - Direct Switch – automatická reakce výstupu na změnu stavu vstupu
 - MasterWatchdog – automatické přepnutí výstupů do bezpečného stavu v případě přerušení komunikace s PLC
 - Uživatelské volně programovatelné LED
- Odolné hliníkové šasi (IP20)
- Dostupné v OEM verzi



Unipi Extension xS11

Komunikace

Sériové/sběrníkové kanály	1 × RS485
Přenosová rychlost RS485	134 baud ... 115 200 baud
Galvanické oddělení RS485	Ano
RS485 pull-up/pull-down odpory	Ne
RS485 zakončovací odpor	Připínatelný, 120 Ω

Digitální vstupy

Počet vstupů × skupin	4 × 1, 8 × 1
Volitelné funkce vstupů	Čítač s pamětí, Direct Switch
Typ vstupu	SINK
Vstupní svorky	DI
Společný vodič	DIGND
Maximální napětí pro log. 0	3 V _{max}
Minimální napětí pro log. 1	7 V _{max}
Maximální napětí	35 V _{max}
Nedefinovaný stav	3-7 V _{max}
Vstupní odpor pro log. 1	6 200 Ω
Úbytek napětí na diodě DI	1,2 V
Minimální šířka pulzu	20 μs
Zpoždění 0→1 / 1→0	Typ. 20 μs / 60 μs
Maximální frekvence čítačového vstupu CNT	10 kHz
Galvanické oddělení	Ano (mezi skupinami)
Izolační napětí	2 000 V

Reléové výstupy

Počet výstupů × skupin	1 × 3, 2 × 5
Typ výstupu	Elektromechanické nechráněné relé
Výstupní svorka	RO
Společná svorka	COM
Typ kontaktu	Spínací (SPST-NO)
Typ použitého relé	FTR-F3AA024EHA
Maximální spínané napětí	250 V _~ 30 V _{max}
Maximální spínaný proud	5 A
Maximální proud společnou svorkou	10 A
Krátkodobá přetížitelnost	5 A
Mechanická životnost	5 000 000
Elektrická životnost	Až 100 000 (dle připojené zátěže)
Doba sepnutí/rozepnutí	10 ms
Určeno pro charakter zátěže	Rezistivní
Ošetření zátěže	Vnější (RC, varistor, dioda, termistor)
Ochrana proti zkratu	Ne
Ochrana proti přepětí	Ne
Galvanické oddělení	Ano
Izolační napětí	4 000 V

Provozní a instalační podmínky

Provozní podmínky	0 °C ... +55 °C, relativní vlhkost 10 % ... 95 %, bez agresivních látek, kondenzujících par a mlh
Skladovací podmínky	-25 °C ... +70 °C, relativní vlhkost 10 % ... 95 %, bez agresivních látek, kondenzujících par a mlh
Stupeň krytí IP (IEC 529)	IP 20
Pracovní poloha	Horizontální
Instalace	Na 35mm DIN lištu do rozvaděče (držák součástí balení)
Připojení	Oddělitelné šroubové svorky
Průřez vodičů	Max. 2,5 mm ²

Napájení

Jmenovité napětí - SELV	24 V _{max}
Příkon	Typ. 2 W Max. 11 W
Ochrana proti přepólování	Ano

Rozměry a hmotnost

Rozměry	72 × 90 × 56 mm
Hmotnost	320 g

Shoda se směrnicemi

LVD:	2014/35/EU
EMC:	2014/30/EU
RoHS:	2015/863/EU
WEEE:	2012/19/EU

