

PLC TECOMAT FOXTROT

Komunikační modul M-bus

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
SX-1181			1		RS-232, M-bus

Základní charakteristiky

- SX-1181 je modul určen pro připojení maximálně 64 zařízení vybavených rozhraním M-Bus (ČSN EN 1434) – obvykle měřiče tepla apod.
- Napájení části RS232 je 24 V DC / 10 mA.
- Napájení části M-bus 24 V DC / 30 až 150 mA je galvanicky odděleno s izolačním napětím 3 kV. Odběr závisí na počtu připojených zařízení.

Připojení

- Mechanické provedení vhodné pro instalaci na DIN lištu.
- Moduly jsou realizovány pro připojení na sériový port RS232 základního modulu.
- Rozhraní M-Bus je vyvedeno na šroubovací svorkovnici. Viz. Příklad zapojení

Použití

- V instalacích kde se měřiče energií se stávají součástí projektu měření a regulace nebo pro úlohy sběru a přenosu dat po sítích M-bus a ethernet/internet.
- Slouží pro připojení měřičů tepla s implementovaným rozhraním M-Bus dle normy EN1434 (ČSN EN 1434)

Komunikace

Připojení k centrální jednotce	RS-232, Tx,Rx
Komunikační sběrnice/protokol	M-Bus
Přenosová rychlost	Max 9.6kBd
Vysílač:	
Výstupní napětí UMark	typ. 36V (min.24V max.40V)
Výstupní napětí USpace	typ. 24V (max. UMark -10V)
Přijímač	
Detekce dat – značka	Proud sběrnice < klid proud +6mA
Detekce dat – meze	Proud sběrnice > klid. Proud +9mA

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	+24V DC
Tolerance	18 .. 30V DC
Max. příkon	4W
Galvanické oddělení	Ano

Rozměry a hmotnost

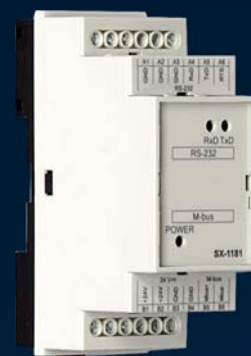
Rozměry:	90 × 36 × 65 mm
Hmotnost:	7 5g

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529:	IP 10B
Kategorie přepětí:	III
Stupeň znečištění ČSN EN 61131-2:	2
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	na DIN lištu
Připojení	Šroubové svorky
Průřez vodičů:	max. 2,5 mm²

Objednací údaje

TXN 111 81	SX-1181, M-bus - Komunikační modul pro připojení podstanic M-Bus
------------	--



SX-1181