

PLC TECOMAT FOXTROT

Komunikační moduly MP-Bus a OpenTherm

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
UC-1203					TCL2, MP-Bus
UC-1204					TCL2, OpenTherm

Základní charakteristiky

- UC-1203** je modul určený pro systémové rozšíření komunikačních kanálů základního modulu FOXTROT o sběrnici MP-Bus firmy Belimo, která je určena pro ovládání pohonů ventilů a vzduchotechnických klapek.
- Napájení sběrnice MP-Bus 24V DC nebo AC.
- Na jednu sběrnici lze připojit až 8 pohonů Belimo MFT.
- Ke každému pohonu je možné připojit jedno čidlo teploty (Ni1000 Pt1000, OV1000) nebo kontakt.
- Měřená teplota (nebo stav kontaktu) je přenášena do systému a je k dispozici jako běžný analogový vstup.
- UC-1204** je modul určený pro systémové rozšíření komunikačních kanálů základního modulu FOXTROT o protokol OpenTherm pro obousměrnou komunikaci s kotli, vybavenými tímto protokolem.
- Podporované protokoly**
OT/+ (OpenTherm/plus) i OT/- (OpenTherm/Lite)

Připojení

- Mechanické provedení vhodné pro instalaci na DIN lištu.
- Moduly jsou realizovány jako rozšiřující komunikační modul na sběrnici TCL2.
- Instalace UC-1203, MP-Bus** doporučené kabely a délky viz specifikace MP-bus (firemní materiály Belimo)
- Instalace UC-1204, OpenTherm** 2 žilový kabel, nekroucený, max. 50 m, odpor kabelu max. 2x 5 Ω, libovolná polarita.

Použití

- V instalacích měření a regulace a v technice budov obecně (HVAC).

Komunikace	UC-1203	UC-1204
Systémová I/O sběrnice	1x TCL2 (RS-485, 345 kbit/s) do vzdálenosti 300 m, bez odboček, Impedanční zakončení 120 Ω	
Komunikační sběrnice/protokol	MP Bus	OpenTherm

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	+24 V DC /25 mA
Tolerance	-15 % ÷ +25 % (20,4 ÷ 30 V DC)
Max. příkon	0,6 W
Galvanické oddělení	Ne

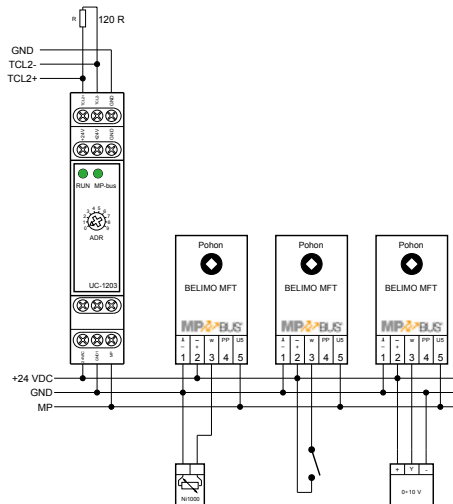
Rozměry a hmotnost

Rozměry	90 x 18 x 65 mm
Hmotnost	75g

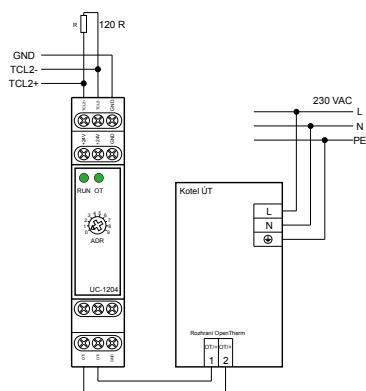
Provozní a instalační podmínky

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 dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	na DIN lištu
Připojení	šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm²

Příklad zapojení UC-1203 (MP-Bus)



Příklad zapojení UC-1204 (OpenTherm)



Objednací údaje

TXN 112 03	UC-1203, MP-Bus – Komunikační modul pro připojení servopohonů Belimo
TXN 112 04	UC-1204, OpenTherm – Komunikační modul pro připojení kotlů s protokolem



UC-1203



UC-1204