

OMX Profibus



- Převodník PROFIBUS na RS 485
- Velikost 113 x 98 mm, šířka 22 mm
- Napájení 80...250 V AC/DC

Rozšíření

- Napájení: 10...30 V AC/DC

OMX Profibus PROFIBUS DP/RS 485

Popis

Převodník je určen pro snadné a cenově výhodné připojení přístrojů firmy ORBIT MERRET™ k lince PROFIBUS. Jedno zařízení může ovládat až 31 přístrojů po lince RS 485 s komunikačním protokolem OM ASCII.

Z přístrojů OM xxx lze vyčítat jednotlivé hodnoty z až 9 kanálů (pro jeden přístroj) i nastavovat limitní stavy. Další možností je zobrazování hodnot i textů na displeji jednotlivých přístrojů.

Ovládání

Přístroj je určený pro převod komunikace mezi přístroji OM xxx a sběrnici PROFIBUS bez dalšího ovládání.

Na předním panelu převodníku jsou 4 LED diody pro signalizaci provozního stavu a probíhající komunikace.

Technická data

VSTUP PROFIBUS

Adresa: 0...125, nastavitelná v přístrojích OM s adresou „00“

Rychlost: 9 600 Baud...12 Mbaud

Přenos dat: 54B do OM, 44B z OM

Režimy:

- vyčítání hodnot + nastavení limit
- zobrazení hodnot FLOAT (Real)/LONG
- zobrazení textů
- posílání OM ASCII příkazů

DATOVÉ VÝSTUPY

Formát dat: 8 bitů + bez parity + 1 stop bit (OM ASCII)

Rychlost: 600...115 200 Baud

RS 485: izolovaná, adresace (max. 31 přístrojů)

NAPÁJENÍ

10...30 V AC/DC, $\pm 10\%$, max. 1 VA

80...250 V AC/DC, $\pm 10\%$, max. 1 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý

Rozměry: 113 x 98 x 22 mm

Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: svorkovnice, průřez vodiče $< 2,5 \text{ mm}^2$

Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí

Pracovní teplota: $-20^\circ \dots 60^\circ \text{C}$

Skladovací teplota: $-20^\circ \dots 85^\circ \text{C}$

Krytí: IP20

El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem

Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.

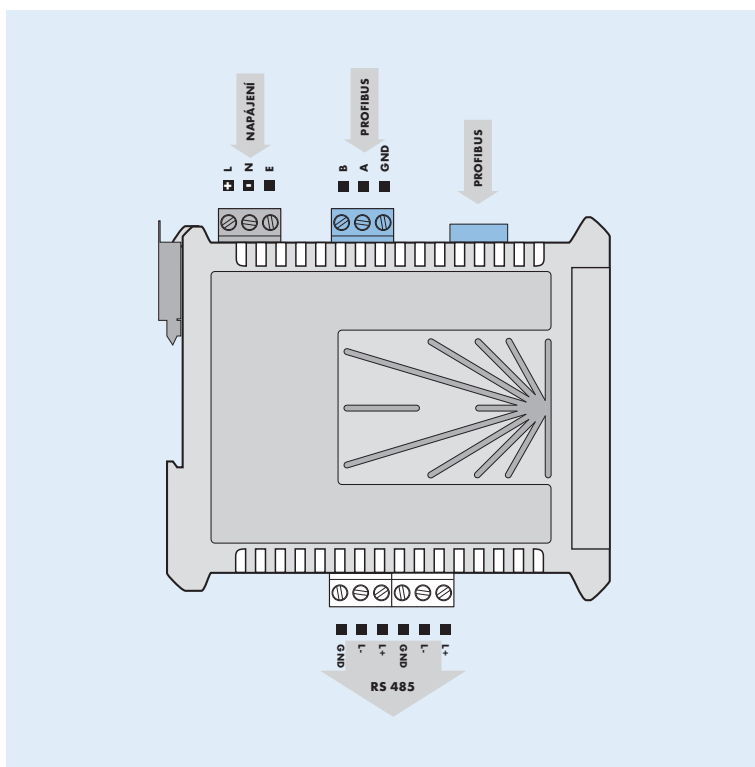
napájení přístroje $> 600 \text{ V (ZI)}$, 300 V (DI)

vstup, výstup, PN $> 500 \text{ V (ZI)}$, 150 V (DI)

EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

Připojení



Objednací kód

OMX Profibus

- □

Napájení	10...30 V AC/DC, izolované*	0
	80...250 V AC/DC, izolované	1

* Uvedení do prodeje není stanoveno