



- 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

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.

OMX PROFIBUS

OMLINK

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.

OMX PROFIBUS
PROFIBUS DP/RS 485

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, ±10 %, max. 1 VA, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 40 A/1 ms
80...250 V AC/DC, ±10 %, max. 1 VA, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 40 A/1 ms

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-0, modrý

Rozměry: 113 x 98 x 22 mm

Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²

Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí

Pracovní teplota: -20°...60°C

Skladovací teplota: -20°...85°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.

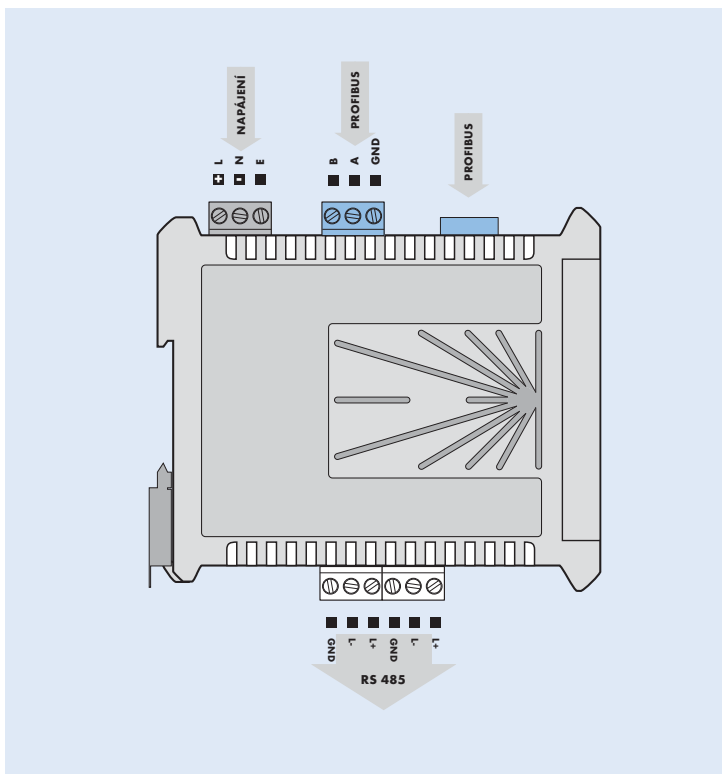
napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)

vstup, výstup, PN > 500 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

Základní provedení přístroje je označeno tučně

* Uvedení do prodeje není stanoveno