

- 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 mm<sup>2</sup>

**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.

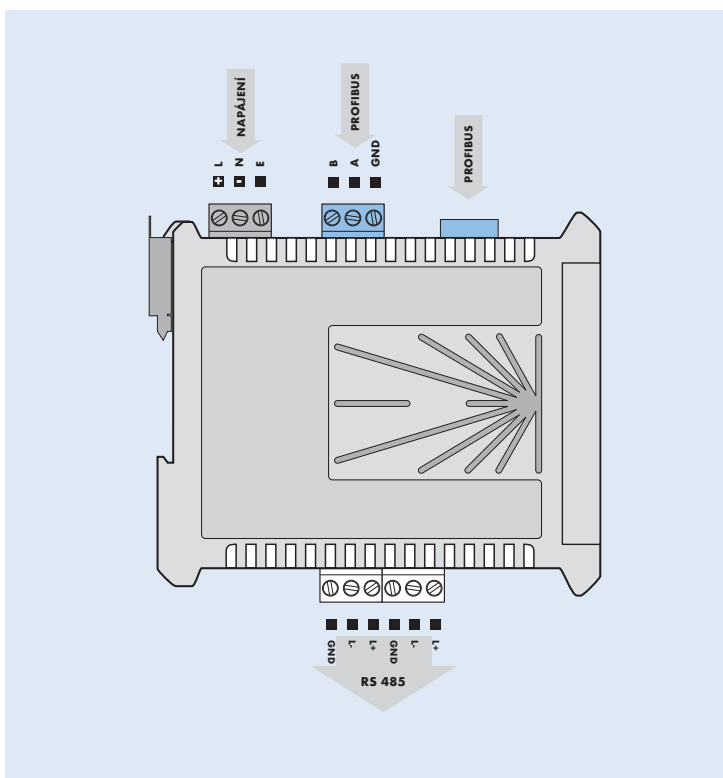
napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)

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