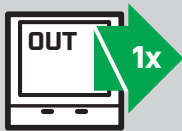
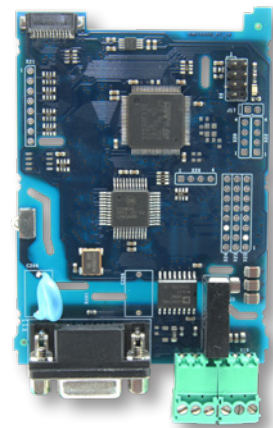


# DO.01

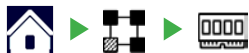
## 1X PROFIBUS DP



**DATOVÝ VÝSTUP**  
PROFIBUS DP  
**Rychlost**  
< 12 MBit/s



### NASTAVENÍ KARTY



**V nastavení editujeme tyto parametry**

**Pozice** karty, kterou chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ▶ slouží k rolování mezi osazenými kartami.

**Typ karty**, která je osazena na zadané pozici.

**Priorita** datového přenosu zvolené karty. V případě osazení většího počtu karet dochází ke zpomalení toku dat na sběrnici. Nastavením priorit ji lze optimalizovat a reálnou hodnotu toku dat pak kontrolovat v diagnostice. Maximální datový tok dosažitelný ve slotech A je 1 100 rámců/s, ve slotech B pak 550 rámců/s.

**Kanál**, který chceme nastavovat. Tlačítka ◀ ◀▶▶ ▶ slouží k rolování mezi kanály. Počet možných nastavitelných kanálů určuje karta, kterou nastavujeme.

### INSTALACE NOVÉ KARTY

**Instalaci karty provádějte vždy jen při vypnut přístroji a odpojeném napájecím napětí**

1. Odmontujte zadní kryt a vylomte záslepku na pozici **B5**.  
(Karta **DO.02** může být umístěna pouze v pozici **B5**)
2. Vyjměte kartu z krabičky i ESD obalu a opatrně ji zasuňte do zvoleného slotu, až ucítíte lehké zacvaknutí
3. Namontujte zpět zadní kryt a zapněte přístroj
4. Postup nastavení karty je popsán v předchozím odstavci

# DO.01

## TECHNICKÁ DATA

### VÝSTUPY

Počet	1, izolovaný
Typ	digitální
Protokol	PROFIBUS DP
Přenosová rychlost	9,6 kBit / s...12 000 kBit / s
Připojení	9-pinový SUB-D (Canon) nebo svorkovnice

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

TK	50 ppm / °C
Watch-dog	reset po 500 ms
Kalibrace	kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

Napájení	5 VDC, 24 VDC
Odběr	max. 150 mA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry	65 x 98 mm
Montáž	zásuvná karta do OMR 700

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

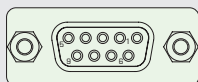
Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm <sup>2</sup> , Cannon 9
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Krytí	IP00
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	2,5 kVAC po 1 min. mezi sběrníci a vstupy
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III vstup / sběrnice - 300 V (ZI), 150 (DI)
EMC	EN 61326-1 (Průmyslová oblast)
Seizmická způsobilost	IEC 980: 1993, čl.6

\* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

# DO.01

## SCHEMA PŘIPOJENÍ

DO.1



Zapojení konektoru

- 3** B: RxD/TxD-P příjem/odesílání dat, pozitivní
- 4** CNTR: signál pro řízení opakovače
- 5** DGND: referenční potenciál pro data a +5 V
- 6** VP: +5 V
- 8** A: RxD/TxD-N příjem/odesílání dat, negativní

# DO.01

## OBJEDNACÍ KÓD

DO.01

Specifikace

standardně se neuvádí

- □

00



ORBIT MERRET, spol. s r. o.  
Vodňanská 675/30  
198 00 Praha 9

tel.: +420 281 040 200  
fax.: +420 281 040 299  
orbit@merret.cz  
[www.orbit.merret.cz](http://www.orbit.merret.cz)

