

Prevodník MP-Bus s protokolom ARION DM-MPBUS

- linka RS485 s protokolom ARION
- master na zbernici MP-Bus
- indikácia napájania a stav pomocou LED
- montáž na DIN lištu 35 mm
- napájanie 24 V AC / DC



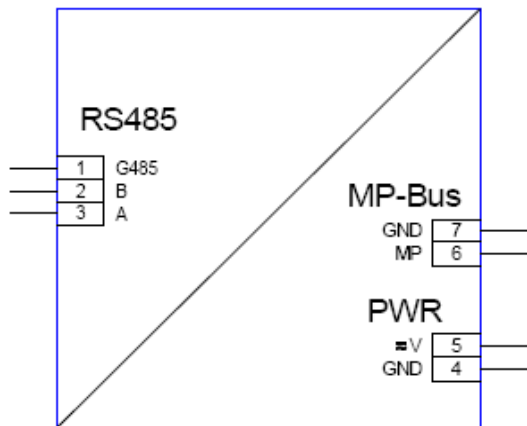
Technické parametre:

Prenosová rýchlosť RS485	9600 .. 57600 Bd
Galvanické oddelenie RS485	Áno *)
Ochrany RS485 proti prepätiu	Transil 600 W
Komunikačný protokol RS485	ARION
Počet modulov na sieti RS485	63
Počet modulov na segmente RS485	31
Prenosová rýchlosť MP-Bus	1200 Bd
Galvanické oddelenie MP-Bus	Nie
Max. počet zariadení MP-Bus	8
Napájanie	20..30 V DC 18..30 V AC
Maximálny odber	100 mA pri 24 V DC
Ochrana napájania proti prepätiu	Áno(supressor diódy 600 W)
Krytie	IP20
Montáž	DIN lišta 35 mm
Pracovná teplota	-40..70 °C
Max. vlhkosť okolia	95 % nekondenzujúca
Rozmery(š x v x h)	36 x 91 x 73 mm
Hmotnosť	100 g

*) Izolačná pevnosť 300 V AC / 1 min., galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí

Objednávacie údaje:

DM-MPBUS	Prevodník ARION <-> MP-Bus, leták, záručný list
TRF03	Napájací transformátor 18 V AC

Schématická značka:

Umiestnenie konektorov:

Prepojky – linka RS485:

J2, 1-2	Definícia stavu linky + zakončenie A
J2, 3-4	Definícia stavu linky + zakončenie B

Prenosové rýchlosti:

9600 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = OFF
19200 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = OFF
38400 Bd	BAUD0 = OFF, BAUD1 = ON
57600 Bd	BAUD0 = ON, BAUD1 = ON

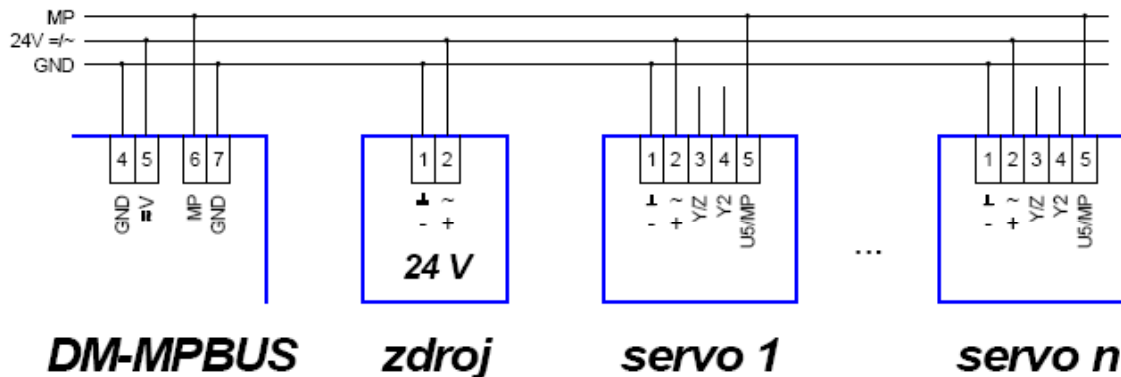
DIP – SW8:

SW8.1	Adresa, váha 1
SW8.2	Adresa, váha 2
SW8.3	Adresa, váha 4
SW8.4	Adresa, váha 8
SW8.5	Adresa, váha 16
SW8.6	Adresa, váha 32
SW8.7	BAUD0, prenosová rýchlosť
SW8.8	BAUD1, prenosová rýchlosť

Význam LED:

LED	Význam
PWR	Jednotka je napájaná
RUN	Bliká – firmware jednotky beží
RxD	Príjem dát po RS485
TxD	Vysielanie dát pot RS485
RxMP	Príjem dát po MP-Bus(nízka úroveň na MP-Bus)
TxMp	Vysielanie dát po MP-Bus

Príklad zapojenia MP-Bus:



MP-Bus: Svorka 4 (napájanie) je interne spojená so svorkou 7 (GND). Svorku 6 (MP) pripojiť ku svorku U5/MP zariadenia. Na jednej zbernici MP-Bus môže byť len jedna jednotka DM-MPBUS

Linka RS485: Pre vedenie linky RS485 použiť tienový krútený pár. Tienenie pripojiť na svorku G485. Zakončovacie prepojky J2 nechať len na koncoch segmentu