

Převodník MBUS na RS485 pro 60 zařízení

r1

Uživatelský manuál

3. března 2022



Embedded Electronics
&
Solutions, s.r.o.

www.eeas.cz



1. Parametry zařízení

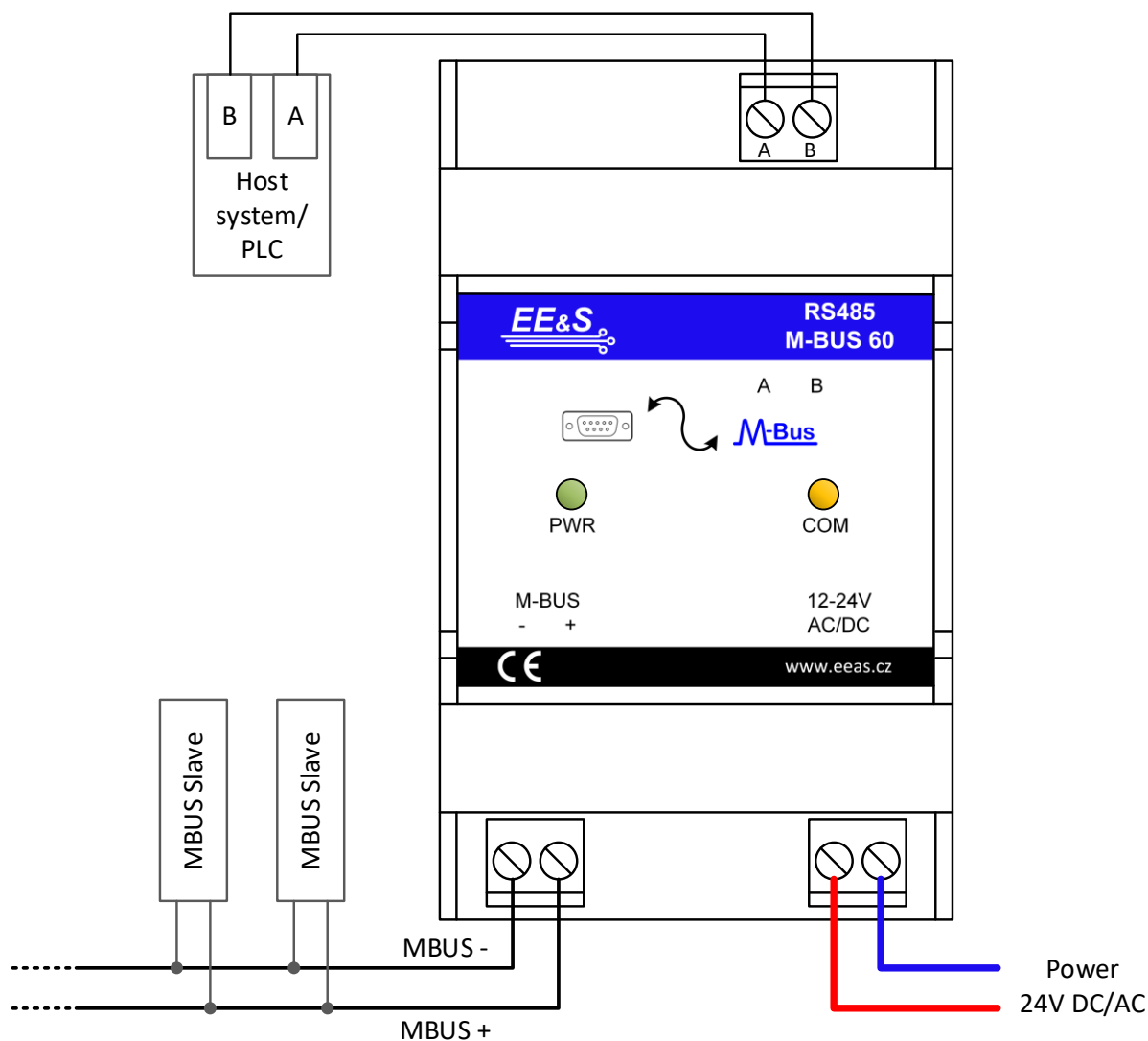
Napájení	12 – 24 V AC/DC*
Příkon bez připojeného slave zařízení	0,8 W
Příkon s připojenými 60 slave zařízeními	4,5 W
Maximální počet slave zařízení MBUS	60
Maximální délka kabelu MBUS (300 baud)	1000 m
Rozměry	93 x 54 x 61 mm

* pro lepší účinnost se doporučuje DC

2. Tovární nastavení

Nepoužito.

3. Pohled zepředu a schéma připojení



Zařízení je vybaveno dvěma LED diodami. Zelená LED dioda označená jako „PWR“ signalizuje stálým světlem přítomnost napájení. Žlutá LED dioda označená jako „COM“ bliká, když je odeslán nebo přijat paket z linky MBUS.

4. Popis

Převodník překládá pakety mezi fyzickou vrstvou MBUS a linkou RS485. Užitečná data z RS485 jsou transparentně odesílána do MBUS a odpovědi od MBUS slave zařízení jsou zasílány zpět na linku R485. Přenosová rychlost, parita a další parametry RS485 závisí na nastavení hostitelského systému a není nutné provádět žádné úpravy nastavení převodníku. Ukončovací rezistor 120R je součástí zařízení.

Zařízení je napájeno napájecím zdrojem v rozsahu 12 až 24 VDC/VAC a může komunikovat až s 60 MBUS slave zařízeními. Z důvodu lepších parametrů účinnosti se však doporučuje DC napájení. Maximální délka kabelového segmentu připojeného k slave zařízení může být až 1000 metrů s komunikační rychlostí 300 bps.

Aktualizace dokumentů

[illegible]

Jménem
Embedded Electronics & Solutions, s.r.o.
bychom Vám rádi poděkovali.

Výrobce:



Embedded Electronics & Solutions, s.r.o.
Primátorská 296/38
180 00 Praha 8

www.eeas.cz

Telefon: +420 731480348 / +420 737980953

Distributor na Slovensku:



T-Industry, s.r.o.
Hoštáky 910/49
907 01 Myjava
tind@tind.sk
www.tind.sk
Telefon: +421 907565722