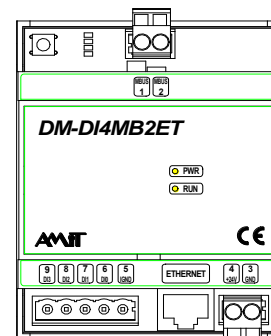


DM-DI4MB2ET

Převodník M-Bus – Ethernet, s digitálními vstupy

- Rozhraní master M-Bus, max. 3 SLAVE jednotky
- 4 × DI impulsní, pasivní kontakt
- Samostatné CPU pro čítání, napájeno z baterie
- Čítání impulsů i při vypnutém napájení
- Napájení přes PoE nebo +24 V ss.
- Komunikace MODBUS TCP / APE / Direct



TECHNICKÉ ÚDAJE

Digitální vstupy	4 ×
Typ digitálních vstupů	Impulsní / Pasivní kontakt
Galvanické oddělení	Ne
Počet bitů na čítač	48
Šířka impulsu stav sepnuto	Min. 3 ms
Šířka impulsu stav rozepnuto	Min. 7 ms
Životnost baterie	Max. 10 let ²⁾
M-Bus	1 ×
Typ rozhraní	Master
Komunikační rychlost	150 bps až 9600 bps
Ochrana proti přepětí	Transil 600 W
Ochrana proti zkratu	Vratná tepelná pojistka 100 mA
Napájení linky M-Bus	Z interního zdroje
Galvanické oddělení	Ne
Počet připojitelných slave jednotek	1 až 3
ETHERNET	1 ×
Komunikační rychlost	10/100 Mbps
Galvanické oddělení	Ano ¹⁾
Napájení PoE	43,2 V ss. až 52,8 V ss. (PoE)
Maximální odběr ze zdroje	70 mA při 48 V ss.
Galvanické oddělení	Ano ¹⁾
Napájení +24 V	19,2 V ss. až 28,8 V ss.
Maximální odběr	140 mA při 24 V ss.
Galvanické oddělení	Ano ¹⁾
Ostatní	
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 50 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	Na DIN lištu 35 mm
Hmotnost	170 g
Rozměry (š × v × h)	(71 × 90 × 73) mm

¹⁾ Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

²⁾ Životnost baterie závisí na provozu, viz Návod na obsluhu dm-di4mb2et_g_cz_xxx.pdf

OBJEDNACÍ ÚDAJE

DM-MB2ET/A	Komunikační převodník
F_FILTR/A07	Feritový filtr na kabel, průměr kabelu 6,0 mm až 7,5 mm

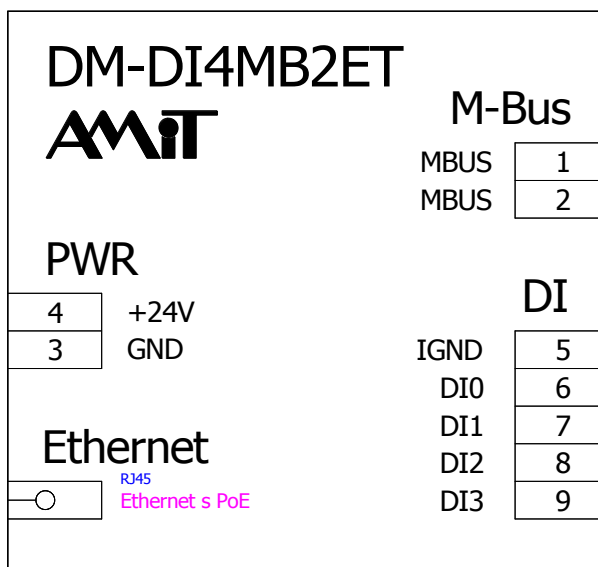
ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

Svorka	Signál	Význam
1	MBUS	Svorka M-Bus
2	MBUS	Svorka M-Bus
3	GND	Napájení, zem
4	+24V	Napájení +24 V ss.
5	IGND	Společná zem pro DI0 až DI3
6	DI0	Digitální vstup DI0
7	DI1	Digitální vstup DI1
8	DI2	Digitální vstup DI2
9	DI3	Digitální vstup DI3

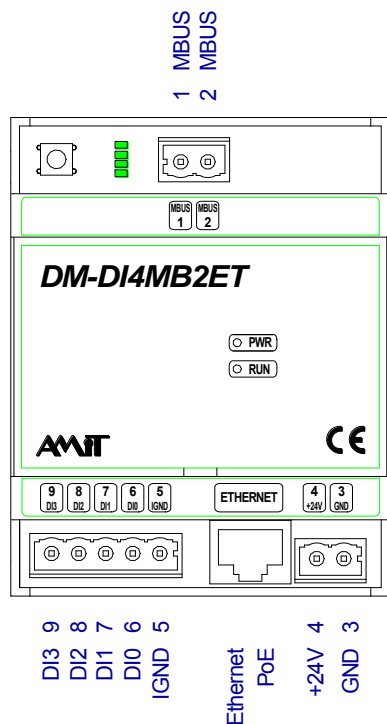
KONEKTOR ETHERNET (POE)

Pin	Význam
1	Tx+ / PoE
2	Tx- / PoE
3	Rx+ / PoE
4	+48 V / PoE
5	+48 V / PoE
6	Rx- / PoE
7	0 V / PoE
8	0 V / PoE

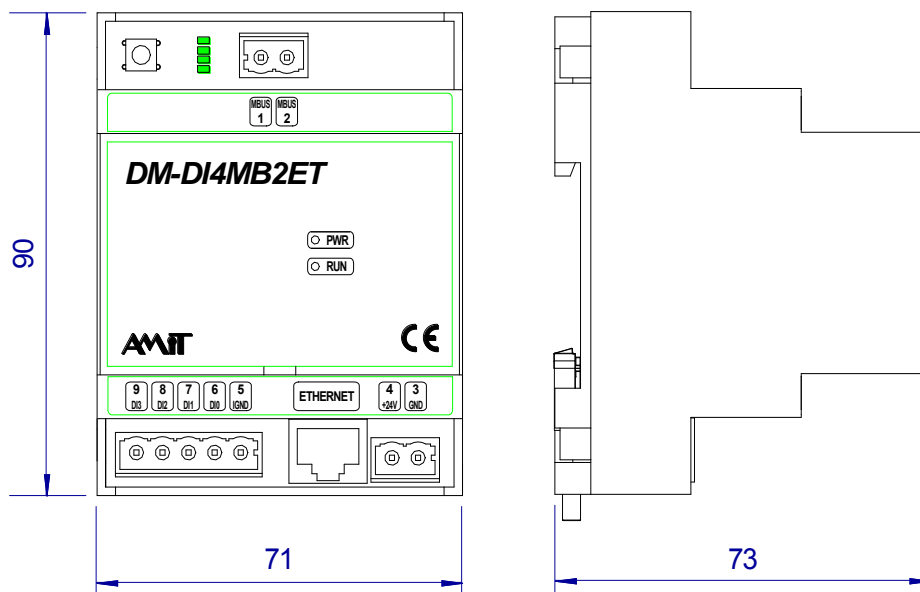
DOPORUČENÁ ZNAČKA



UMÍSTĚNÍ SVOREK



MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([dm-di4mb2et_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amitautomation.cz.