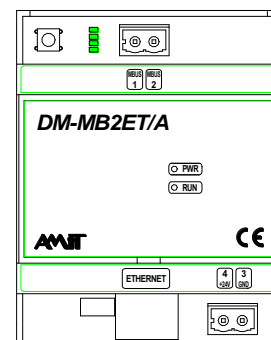


# DM-MB2ET/A

Převodník M-Bus – Ethernet

- Komunikační rozhraní Ethernet 10/100 Mbps
- Rozhraní master M-Bus, max. 3 SLAVE jednotky
- Montáž na DIN lištu 35 mm
- Napájení přes PoE nebo +24 V ss.
- Komunikace MODBUS TCP / APE / Direct



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>M-Bus</b>                        | 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                         |
| Přípojné místo                      | WAGO 231-302/102-000           |
| <b>ETHERNET</b>                     | 1 ×                            |
| Komunikační rychlost                | 10/100 Mbps                    |
| Galvanické oddělení                 | Ano <sup>1)</sup>              |
| Přípojné místo                      | Konektor RJ45                  |
| <b>Napájení PoE</b>                 | 43,2 V ss. 52,8 V ss. (PoE)    |
| Maximální odběr ze zdroje           | 70 mA při 48 V ss.             |
| Galvanické oddělení                 | Ano <sup>1)</sup>              |
| Přípojné místo                      | Konektor RJ45                  |
| <b>Napájení +24 V</b>               | 19,2 V ss. až 28,8 V ss.       |
| Maximální odběr                     | 140 mA při 24 V ss.            |
| Galvanické oddělení                 | Ano <sup>1)</sup>              |
| Přípojné místo                      | WAGO 231-302/102-000           |
| <b>Ostatní</b>                      |                                |
| Krytí                               | IP20                           |
| Rozsah pracovních teplot            | -25 °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              |

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

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

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

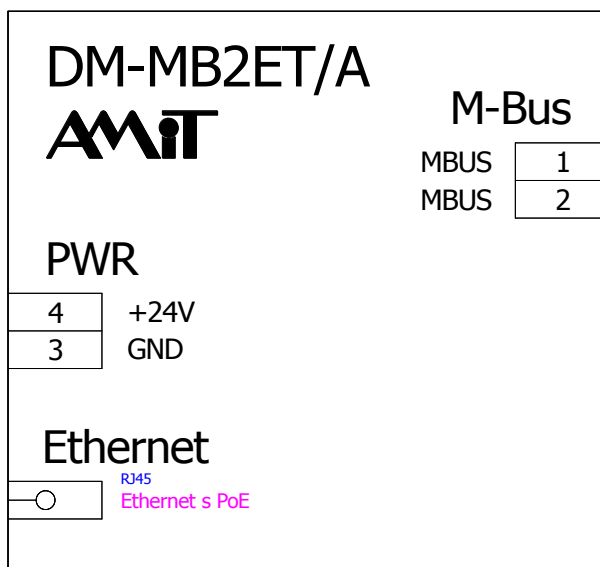
## ČÍSLOVÁNÍ SVOREK

| Svorka | Signál | Význam             |
|--------|--------|--------------------|
| 1      | MBUS   | Svorka M-Bus       |
| 2      | MBUS   | Svorka M-Bus       |
| 3      | GND    | Napájení, zem      |
| 4      | +24V   | Napájení +24 V ss. |

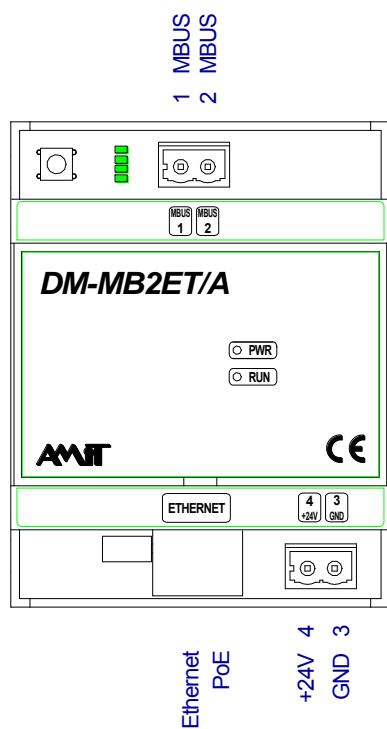
## KONEKTOR ETHERNET (POE)

| 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   |

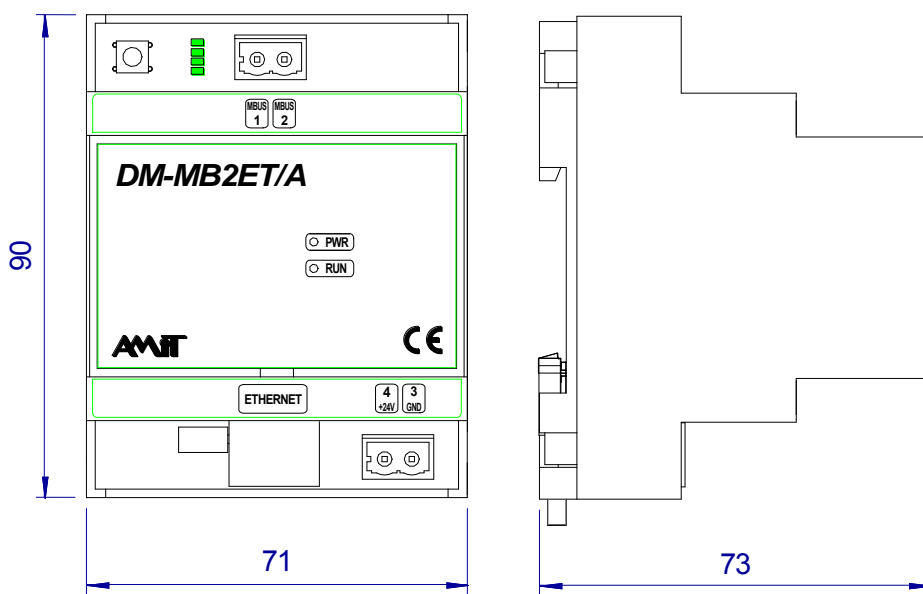
## DOPORUČENÁ ZNAČKA



## UMÍSTĚNÍ SVOREK



## MECHANICKÉ ROZMĚRY



Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([dm-mb2eta\\_g\\_cz\\_xxx.pdf](#)). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z [www.amitautomation.cz](http://www.amitautomation.cz).