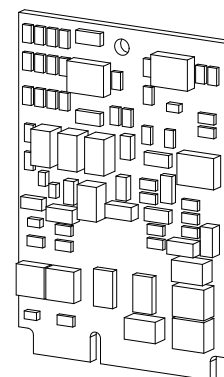


# EM-MBUS5

Komunikační modul

- Komunikační modul rozhraní M-Bus
- Podpora až 5 jednotek na sběrnici
- Externí napájení sběrnice
- Ovládání LVCMOS
- Obvody měkkých ochran



## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Komunikace</b>	M-Bus
Typ rozhraní	Master
Komunikační rychlost	(2400, 4800, 9600) bps <sup>1)</sup>
Napájení rozhraní M-Bus	Externí
Napájecí napětí rozhraní M-Bus	24 V ss. ±10 %
Maximální odběr modulu z rozhraní M-Bus	130 mA
Maximální kapacita vedení	10 nF
Ochrana proti přepětí	Transil 600 W
Ochrana proti zkratu	Elektronická
Galvanické oddělení	Ano <sup>2)</sup>
Počet připojitelných slave zařízení	1 až 5
<b>Napájení</b>	3,3 V ss. ±5 %
Maximální odběr	5 mA
<b>Ostatní</b>	
Řídicí signály	LVCMOS
Přípojná místa	miniPCle
Krytí	IP00
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	8 g ±5 %
Rozměry modulu (š × v × h)	(30 × 44 × 7) mm

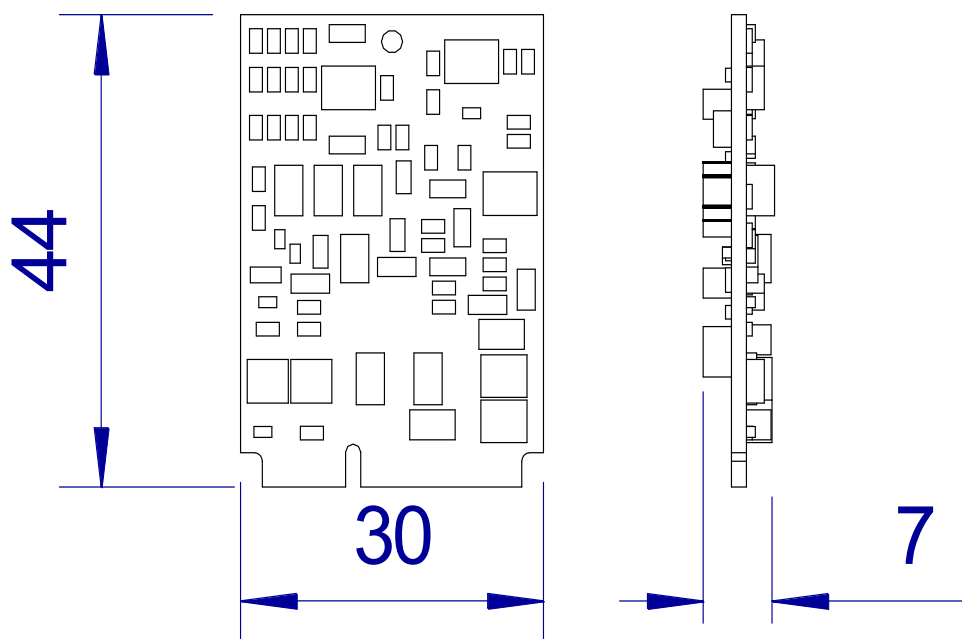
<sup>1)</sup> Dáno programovými možnostmi prostředí DetStudio.

<sup>2)</sup> Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.

## OBJEDNACÍ ÚDAJE

<b>EM-MBUS5</b>	Komunikační modul rozhraní M-Bus Master pro max. 5 slave zařízení, distanční sloupek
-----------------	--

## MECHANICKÉ ROZMĚRY



Komunikační modul **EM-MBUS5** se zapojuje výhradně do výrobků fy. AMiT, které jej podporují. Při zapojení do jiného zařízení využívající miniPCIe rozhraní může dojít k poškození jak tohoto zařízení, tak zapojovaného komunikačního modulu **EM-MBUS5**. Za tuto škodu nenese výrobce zodpovědnost a dochází ke ztrátě záruky. Postup montáže komunikačního modulu **EM-MBUS5** je uveden vždy v návodu příslušného zařízení, které jej podporuje.

Komunikační modul **EM-MBUS5** nepodporuje zkrat jedné jednotky na lince M-Bus. V takovém případě dojde k rozpadu komunikace.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

