

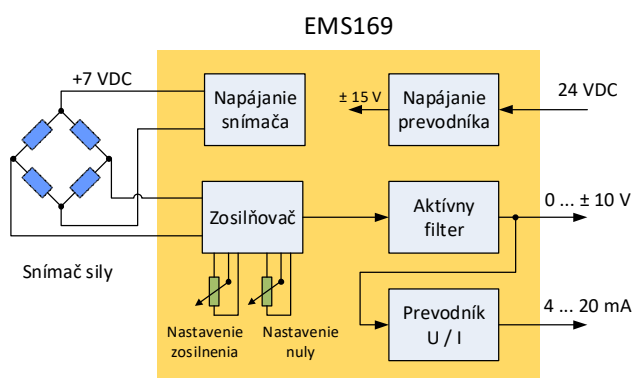


### Charakteristické vlastnosti

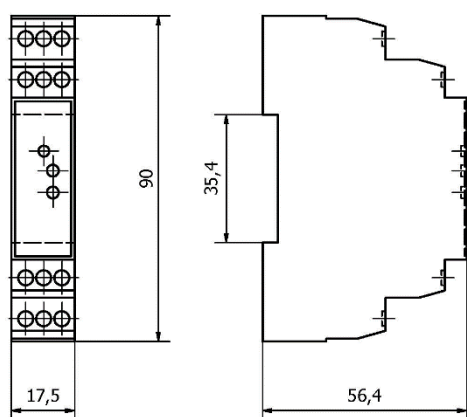
Prevodník EMS169 je určený na úpravu signálov z tenzometrických snímačov sily, tlaku a momentu. Snímač je napájaný presným a stabilným napätím, signál zo snímača sa zosilňuje, filtruje a prevádza sa na prúd. Výstup možno konfigurovať v širokom rozsahu pomocou prepojok na doske plošného spoja. Prevodník sa montuje na DIN lištu, nula a zosilnenie sa nastavujú pomocou viacotáčkových trimrov.

### Technické údaje

### Bloková schéma



### Obrysové rozmery



Trieda presnosti	0,2
Vstup - Tenzometrický snímač (sily, tlaku, momentu), citlivosť	0,8 ... 2,3 mV/V
Napájanie snímača - Napätie - Min. zaťažovací odpor	7 VDC 300 Ω
Napätový výstup - Bipolárny - Bipolárny zmenšený - Bipolárny s posunutou nulou - Min. zaťažovací odpor	0 ... ± 10 V 0 ... ± 5 V 5 ... ± 5 V 2 kΩ
Prúdový výstup - Unipolárny - Bipolárny s posunutou nulou - Max. zaťažovací odpor	4 ... 20 mA 12 ... ± 8 mA 500 Ω
Zosilňovač - Rozsah nastavenia nuly - Teplotný koeficient - zosilnenia - nuly - Nelinearita	0 ... ± 2,5 V 100 ppm / °C 1 μV / °C 0,05 % FS
Aktívny filter (Butterworthova dolná priepusť 2. rádu) - Frekvenčný rozsah „Low“ - Frekvenčný rozsah „High“	20 Hz 1 kHz
Napájacie napätie - Rozsah - Max. odber prúdu	24 VDC ± 10 % 50 mA
Teplotný rozsah - Pracovný - Skladovací	- 10 ... + 50 °C - 40 ... + 85 °C