

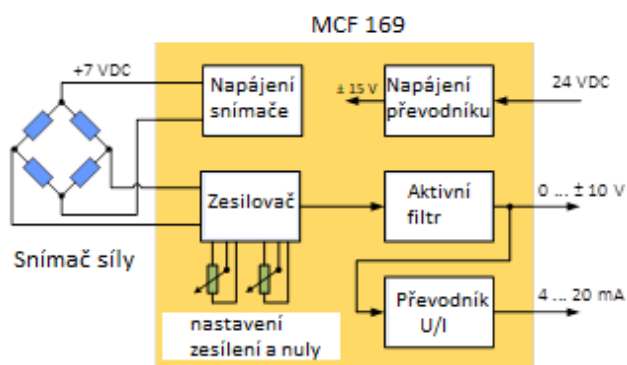


Charakteristické vlastnosti

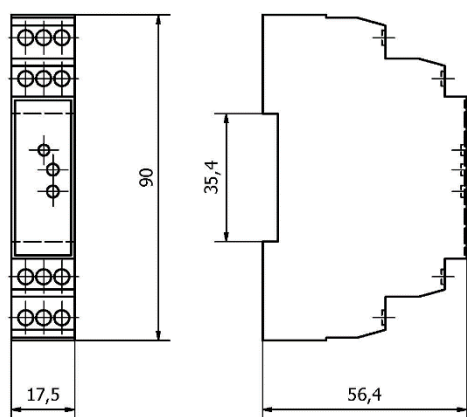
Převodník MCF169 je určený k úpravě signálů z tenzometrických snímačů síly, tlaku a momentu. Snímač je napájený přesným a stabilním napětím, signál ze snímače se zesiluje, filtruje a převádí se na proud. Výstup je možné konfigurovat v širokém rozsahu pomocí přepojek na desce plošného spoje. Převodník se montuje na DIN lištu, nula a zesílení se nastavují pomocí víceotáčkových trimrů.

Technické údaje

Blokové schéma



Obrysové rozměry



Třída přesnosti	0,2
Vstup - tenzometrický snímač (síly, tlaku, momentu), citlivost	0,8 ... 2,3 mV/V
Napájení snímače - napětí - min. zatěžovací odpor	7 VDC 300 Ω
Napěťový výstup - bipolární - bipolární zmenšený - bipolární s posunutou nulou - min. zatěžovací odpor	0 ... ± 10 V 0 ... ± 5 V 5 ... ± 5 V 2 kΩ
Proudový výstup - unipolární - bipolární s posunutou nulou - max. zatěžovací odpor	4 ... 20 mA 12 ... ± 8 mA 500 Ω
Zesilovač - rozsah nastavení nuly - teplotní koeficient - zesílení - nuly - nelinearita	0 ... ± 2,5 V 100 ppm / °C 1 μV / °C 0,05 % FS
Aktivní filtr (Butterworthova dolní propust 2. řádu) - frekvenční rozsah „Low“ - frekvenční rozsah „High“	20 Hz 1 kHz
Napájecí napětí - rozsah - max. odběr proudu	24 VDC ± 10 % 50 mA
Teplotní rozsah - pracovní - skladovací	- 10 ... + 50 °C - 40 ... + 85 °C