

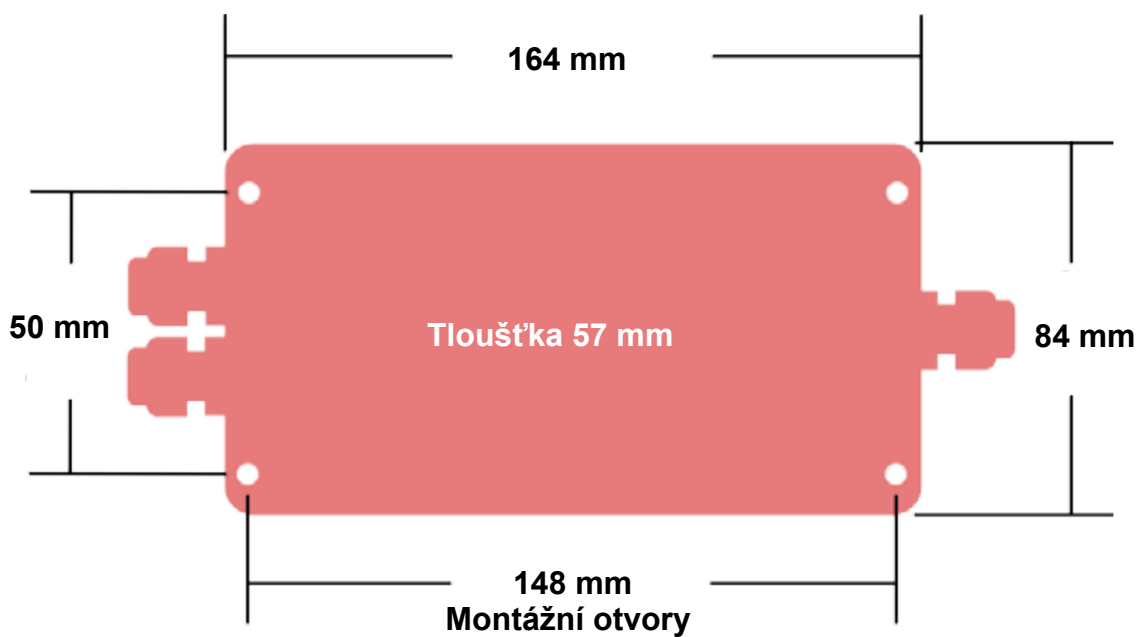
ANALOGOVÝ PŘEVODNÍK S NAPĚŤOVÝM NEBO PROUDOVÝM VÝSTUPEM



- Velmi **stabilní** napájecí napětí snímačů sil
- **Nastavitelná citlivost** od 0,06 do 30 mV/V pro širokou škálu snímačů
- Čistě **analogový převod** pomocí kaskády operačních zesilovačů
- **Volba napájecího napětí** snímačů sil mezi 5 V a 10 V
- **Nastavitelný filtr** s mezním kmitočtem od 1 do 5000 Hz
- Převodník umístěn v ABS obalu splňující požadavky **IP67/Nema4**
- ABS obal je vybaven **3 kabelovými průchodkami M16**
- Malé rozměry 164 x 84 x 55 mm
- **Nastavitelný analogový výstup:**
 - 0-20 mA
 - **4-20 mA**
 - **0-10 V**
 - 0-5 V
 - ± 5 V
 - ±10 V
- Možnost verze jen plošného spoje pro integraci do zařízení
- Volitelné příslušenství pro uchycení na DIN lištu

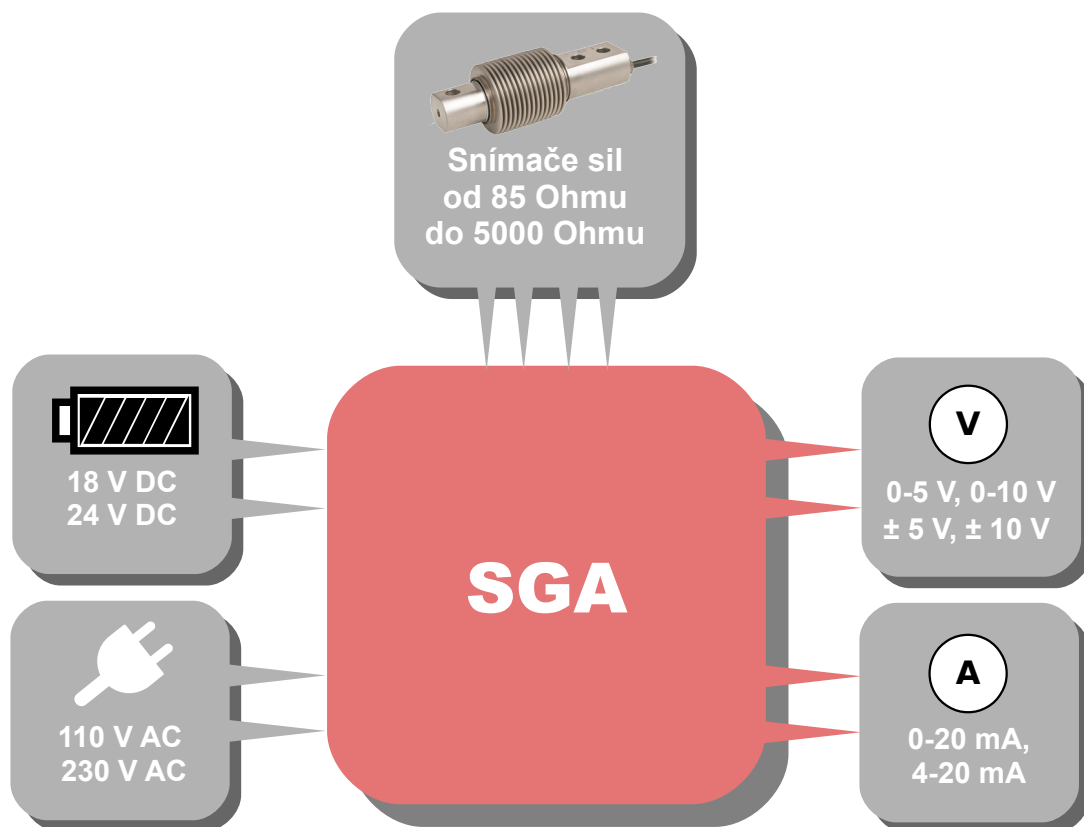
Montážní rozměry

ROZMĚRY SGA PŘEVODNÍKU



Montážní rozměry

PŘIPOJENÍ PŘEVODNÍKU SGA



Technické specifikace

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

Střídavé napájecí napětí	110 / 230 V AC (jen pro verzi SGA/A)
Stejnosměrné napájecí napětí	18 ... 24 V DC
Napájecí proud DC	90 mA (typicky)
Napájení snímače	5 nebo 10 V DC
Minimální odpor snímače	85 Ω (minimum pro napájení 10 V)
Citlivost snímače	od 0,06 do 30 mV/V
Nastavení offsetu	± 80 % (z plného rozsahu)
Maximální zátěž napěťového výstupu	2 mA
Maximální zátěž proudového výstupu	500 Ω
Šířka pásma (bez filtru a cit. >2 mV/V)	DC ... 6000 Hz
Mezní kmitočet filtru (nastavitelný)	1 ... 5000 Hz
Teplotní koeficient nuly (při 2,5 mV/V)	0,002 %/°C
Teplotní koeficient zisku	0,007 %/°C
Linearita	0,03 % (z plného rozsahu)
Napěťový analogový výstup	0-10 V 0-5 V ± 5 V ± 10 V
Proudový analogový výstup	4-20 mA 0-20 mA

PROVOZNÍ PODMÍNKY A MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozsah provozní teploty	od -10°C do 50°C
Teplotní limity (skladovací)	od -20°C do 70°C
IP krytí	IP67 / Nema4
Maximální vlhkost	95 % nekondenzující
Rozměry	160 x 80 x 55 mm
Hmotnost	0,5 kg

CERTIFIKÁTY

Evropská směrnice EMC	2004/108/EC
Směrnice o nízkém napětí	2006/95/EC

Příklad použití

