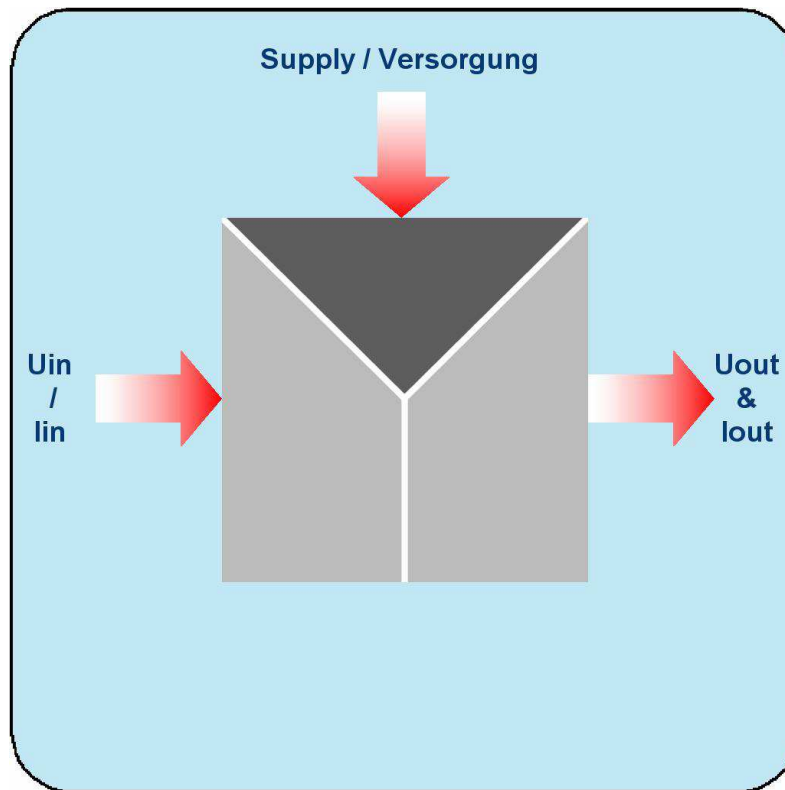


MMS 6710

Čtyř kanálový izolační zesilovač



- 4 kanály na 19" rám
- Tří sekční izolace
- Různé vstupní obvody
- Všechny výstupy dávají k dispozici proudový a napěťový signál
- Frekvenční rozsah až 20kHz
- Redundantní napájení

Použití:

Čtyř kanálový izolační zesilovač MMS 6710 je součástí kolekce karet monitorovacího systému epro MMS 6000. Modul slouží ke galvanické izolaci elektrických signálů ze čtyř kanálů s frekvencí až 20 kHz.

Verze **MMS 6710** umožňuje tří sekční izolaci vstupů výstupů všech kanálů, jež jsou izolovány navzájem mezi sebou a od napájecího napětí.

Každý vstup může být nastaven na 0...10 V, 0...5V, 0...2V nebo 0/4 ...20 mA pomocí DIP přepínačů. Galvanicky izolovaný výstup nabízí napěťový signál 0...10V a proudový signál 0/4...20mA.

Izolační převodník **MMS 6710** vyžaduje dc napájecí napětí o nominální hodnotě +24V. Dvě napájecí jednotky, oddělené přes diody, zajišťují redundantní napájení modulu. Zelená LED na předním panelu indikuje napájení zesilovače.

Technická data:

Vstupy:

Nominální rozsah: 0...10V
 Max. rozsah: $\pm 15V$
 Vstupní odpor:
 Napěťový vstup: $\geq 100\text{ k}\Omega$
 Proudový výstup: 50Ω

Výstupy:

Nominální rozsah:
 Napěťový výstup: 0...10V
 Zatížení: $\geq 10\text{ k}\Omega$
 Proudový výstup:
 0...20mA
 Zatížení 0...500 Ω

Převodní charakteristika:

Dynamický rozsah:
 0...20kHz
 Chyba převodu: $<0,5\%$
 Lineární chyba: $<0,01\%$

Napájecí napětí:

Nominální napájecí napětí:
 +24V DC

Povolený rozsah napětí:

+18...+24...+31,2 V
 Odpovídající IEC 654-2, třída DC4

Příkon:

Max. 400mA

Podmínky okolí:

Pracovní třída:
 KTF odpovídající DIN 40 040
 Teplota okolí:
 Referenční teplota: $+25^\circ\text{C}$
 Jmenovitá operační teplota:
 0...+65 $^\circ\text{C}$
 Teplota pro skladování a transport:
 -30...+85 $^\circ\text{C}$
 Relativní vlhkost:
 5...95 % nekondenzující

Vibrace:

Odpovídající IEC – 68 – 2 část 6

Amplituda:

0,15mm při 10 ...55 Hz

Zrychlení:

19,6 mm/s² při 55 ...150 Hz

Ráz:

Odpovídající IEC – 68 – 2 část 29
 Špičková hodnota
 98 m/s²

Jmenovitá doba trvání rázu:
 16 ms

Stupeň krytí:

IP 00, otevřená konstrukce
 odpovídající DIN 40 050

EMC:

Odpovídající EN 50 081-1 /
 EN 50 082-2

Mechanický design

Euro formát (100 x 160 mm)
 Odpovídající DIN 41 494

Šířka:

6 TE (apex 30 mm)

Konektor:

DIN 41 612, typ F 48 M

Hmotnost:

150 g (bez balení)

300 g (s balením)

Mechanické provedení:

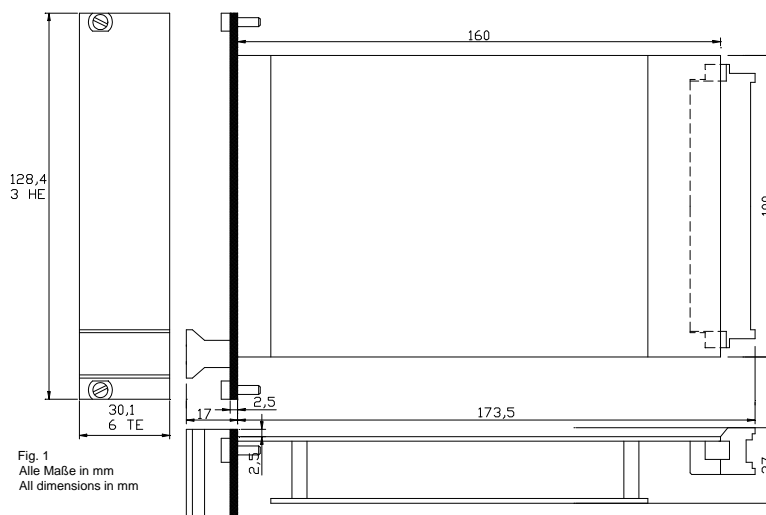


Fig. 1
 Alle Maße in mm
 All dimensions in mm

Objednací kódy:

MMS 6710 Tři sekční izolační zesilovač

MMS 6710/10 Tři sekční izolační zesilovač, všechny vstupy na stejném potenciálu

MMS 6710/20 Tři sekční izolační zesilovač, všechny výstupy na stejném potenciálu

MMS 6710/30 Tři sekční izolační zesilovač, všechny vstupy, výstupy na stejném potenciálu

Výrobce:

epro GmbH
 Jobkesweg 3, D-48599
 Gronau, GERMANY
 Tel.: +49 / 2562 / 7090
 Fax: +49 / 2562 / 709255
 email: mms@epro.de
 Internet: www.epro.de

Zastoupení pro ČR a SR:

PROFESS, spol. s r.o.
 Květná 5, 326 00 Plzeň
 CZECH REPUBLIC
 Tel.: +420 377 454 411
 Fax: +420 377 240 472
 email: mms@profess.cz
 Internet: www.profess.cz

9100 – 00042

9100 – 00044

9100 – 00045

9100 – 00046

