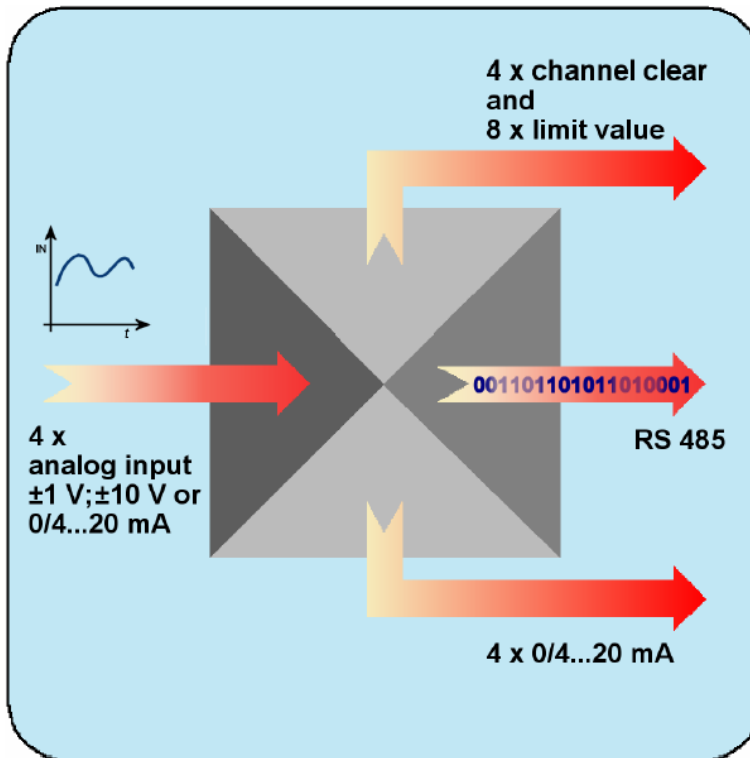


MMS 6620

I/O karta se 4 analogovými vstupy



- Člen rodiny MMS 6000
- 4 analogové vstupy $\pm 1\text{ V}, \pm 10\text{ V}, 0/4\dots 20\text{ mA}$
- Konverze analogových signálů do RS485, protokol epro
- Rozlišení 16 bitů
- 4 analogové galvanicky oddělené výstupy $0/4\dots 20\text{ mA}$
- 8 binárních výstupů limitních hodnot volně přiřaditelných analogovým kanálům
- Karta euroformátu 6TE do 19" rámu
- Redundantní napájení

Použití:

Vstupní karta MMS 6825 je součástí kolekce karet monitorovacího systému epro MMS 6000.

Karta slouží pro integraci obecných analogových signálů do systému epro MMS 6000 a zajišťuje jejich dostupnost na serveru MMS 6855.

Druhou oblastí využití je galvanické oddělení a hlídání mezí až 4 analogových smyček.

Analogové vstupní signály jsou na kartě digitalizovány a po sběrnici RS485 předávána protokolem epro například do viobrodiagnostického systému MMS6855/6850.

Na každém kanálu je střeženo vybočení vstupního signálu z měřicího rozsahu (porucha měření). Tento poruchový stav je signalizován binárním výstupem i po RS485.

Kromě toho je karta vybavena 8 alarmy (binárními výstupy), které mohou být libovolně přiřazeny kterémukoliv analogovému kanálu. 4 binární vstupy slouží k blokování alarmů nebo resetu paměti alarmů.

Dále je monitor MMS6620 osazen čtyřmi galvanicky oddělenými proudovými výstupy, které převádějí jednotlivé vstupní signály do formátu $0/4\dots 20\text{ mA}$.

Ke konfiguraci karty MMS6620 slouží sw MMS ParaKit a PC připojený přes seriovou linku RS232 na čelní panel karty.

Technická data:

Analogové vstupy (4x):

4 vstupy napětí nebo proud
+/- 1V nebo +/-10V
0/4...20mA

Binární vstupy:

4 vstupy, logika 24V

Analogové výstupy:

4 galvanicky oddělené
0/4...20mA
max. zátěž 500Ohmů

Přesnost:

Teplotní drift:
<0,25%/10K
Chyba linearity (20°C)
<0,1%

Binární výstupy:

4x signalizace poruchy
8x limit
U_{max}= 32V
I_{max}= 100mA

Napájecí napětí:

18...24...31.2 V DC redundantní,
vyhovuje IEC 654-2, třída DC4

Příkon:

max. 5W

Stupeň krytí:

Karta: IP 00 dle DIN 40050
Čelní panel: IP21 dle DIN 40050

Klimatické podmínky:

podle DIN 40040 třída KTF

Rozsah provozních teplot:

0...+65°C

Rozsah teplot pro skladování a přepravu:

-30...+85°C

Relativní vlhkost:

5...95%, nez orosení

Přípustné vibrace:

dle IEC 68-2, díl 6

Dráha vibrací:

0,15 mm při 10... 55 Hz

Zrychlení:

16,6 mm/s² při 55... 150 Hz

Přípustné rázy:

dle IEC 68-2, díl 29

Špičkové zrychlení:

98 mm/s²

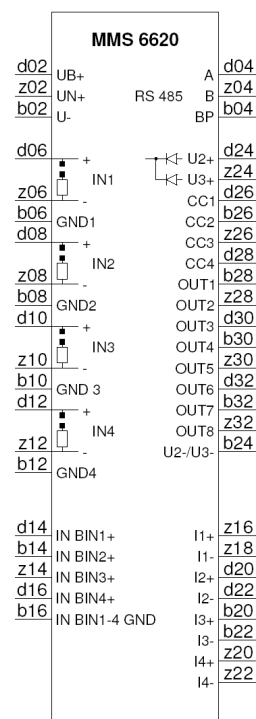
Jmen. délka rázu:

16 ms

EMC slučitelnost:

vyhovuje EN50081-1 / EN50082-2

Zapojení



Mechanické provedení:

Plošný spoj EURO formátu dle DIN 4194 (100 x 160 mm)

Šířka: 30,0 mm (6 TE)
Výška: 128,4 mm (3 HE)
Délka celkem: 190,5 mm
Hmotnost: cca. 150 g
Hmotnost brutto: cca. 300 g
včetně standardního kartonového obalu.
Objem obalu: cca. 2,5 dm³

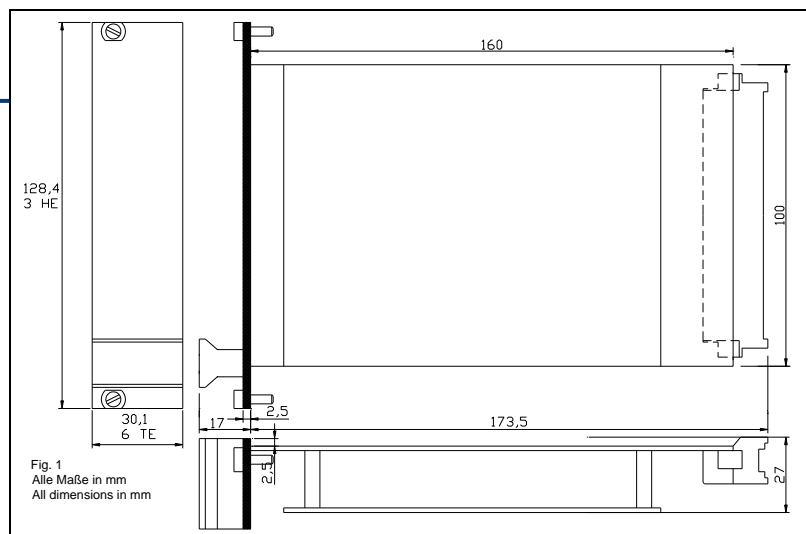


Fig. 1
Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Varování

Instalace a konfigurace karty smí být prováděna pouze osobami s potřebnou kvalifikací.
Výrobce nezodpovídá za škody vzniklé nesprávným použitím nebo nekvalifikovanou obsluhou.

Objednací čísla:

MMS 6620 I/O karta se 4 analogovými vstupy

MMS ParaKit Konfigurační kit

obsahuje: CD s konfiguračním programem a návodem (anglicky a německy), sadu kabelů

9100 – 00086

9510 – 00027

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

