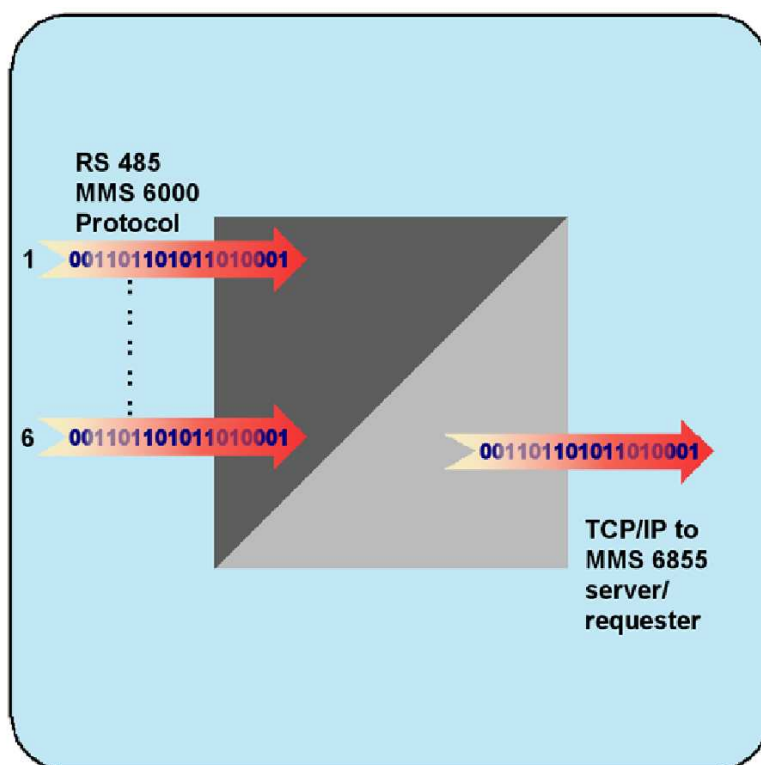


MMS 6824

Interface 6x RS485 na MODBUS RTU a MODBUS přes TCP/IP Ethernet TCP/IP



- Člen rodiny MMS 6000
- 6 vstupů RS485 s protokolem epro
- Konverze dat do protokolu MODBUS RTU, MODBUS přes Ethernet TCP/IP
- Výstupní data jsou k dispozici paralelně na dvou sběrnicevých systémech
- Přenášení charakteristických hodnot, modulů a limitních hodnot a dalších parametrů včetně časových funkcí (TCP/IP)
- Karta euroformátu 6TE do 19" rámu
- Redundantní napájení
- Až 31 modulů MMS 6000 na jeden MMS 6824

Použití:

Interface **MMS 6824** je součástí kolekce karet monitorovacího systému epro MMS 6000.

Při dnešní supervizi strojů se přenos měřených dat do vizualizačních systémů a prostředků k jejich analýze stává stále důležitějším.

Právě tato data zajišťuje karta **MMS6824R**.

Design a funkčnost:

Karta **MMS 6824** vyžaduje nepřetržitý tok dat připojených monitorů MMS 6000 přes sběrnicevý systém RS485.

Přijátá data jsou konvertována pomocí karty rozhraní na protokol MODBUS RTU přes Ethernet TCP/IP.

Příslušné charakteristiky, limity a také stavy jednotlivých modulů jsou přenášeny pomocí Modbus RTU.

Pomocí MODBUS přes TCP/IP jsou přenášeny charakteristické hodnoty, limitní hodnoty, stavy modulů a rovněž časové funkce.

Tato data jsou nepřetržitě k dispozici pro připojený sběrnicevý systém. Mohou archivovány a zobrazovány v dodatečných systémech.

Karta **MMS 6824** a rovněž připojené monitory MMS 6000 mohou být konfigurovány přes rozhraní RS 232 na předním panelu.

Sběrnice RS 485 a MODBUS RTU jsou připojeny do 48 pólového konektoru na zadní části karty. TCP/IP síťový konektor je umístěn na přední části karty. TCP/IP propojení je provedeno standardním síťovým kabelem a konektory RJ45.

Konfigurace může být provedena konfiguračním softwarem MMS 6910, který je součástí softwarového balíčku „MMS para Kit“.

Technická data:

Čelní panel

Vstup dat (6x):

Přes 48 pólový konektor na zadní straně karty, fyzické rozhraní RS 485, protokol epro, přenosová rychlost 38,4 nebo 57,6 kBaud

Výstup dat:**MODBUS RTU:**

přes 48 pólový konektor na zadní straně karty, přenosová rychlost 9,6 nebo 19,2 kBaud

MODBUS přes ETHERNET TCP/IP:

Přes RJ 45 socket na zadní straně karty se standardními síťovými kabely

Transportní standardy:

ETHERNET 10 Base T

Napájecí napětí:

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

Příkon:

max. 3W

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:

-40....+85°C

Relativní vlhkost:

5....95%, bez 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

Rozměry a váha:

Plošný spoj EURO formátu dle DIN

41494 (100 x 160 mm)

Šířka: 20,0 mm (4 TE)

Výška: 128 mm (3 HE)

Délka celkem: 160 mm

Hmotnost: cca. 250 g

Hmotnost brutto: cca. 450 g



Přenášená data:

- Charakteristické hodnoty
- Stav limitních hodnot
- Stav modulu
- Časové funkce
- Přídavné parametry

Objednací čísla:

MMS 6824R Interface 6x RS485 na MODBUS RTU a TCP/IP

MMS ParaKit Konfigurační kit

9100 – 00076

9510 – 00027



Varování

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

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



6010-00100 07-01-2008 V1.00

Z důvodů kontinuálního výzkumu a vývoje produktů si epro vyhrazuje právo tyto specifikace měnit bez předchozího upozornění.