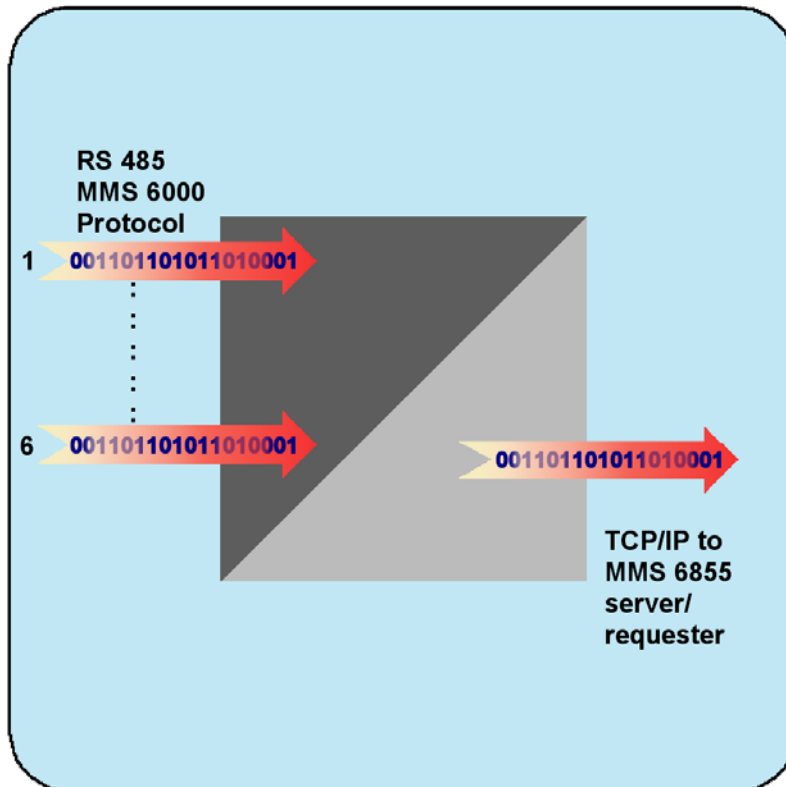


MMS 6825

Schnittstellenkarte 6 x RS 485 auf Ethernet TCP/IP



- 6 Eingänge RS 485 epro - Protokoll
- Datenumsetzung auf:
- ETHERNET TCP/IP
- Übertragung aller gemessenen Parameter und Modulstati
- 19" Europakarte, 6TE
- Redundante Spannungsversorgung
- Bis zu 31 MMS 6000 Monitore pro Eingang

Anwendung:

Die **MMS 6825 Schnittstellenkarte** ist eine Baugruppe aus dem **MMS 6000** Maschinenüberwachungssystem.

Bei der heutigen Überwachung von Maschinen wird die Übermittlung der gemessenen Daten an nachgeschaltete Visualisierungs- und Analyse Tools immer wichtiger.

Die **MMS 6825** Schnittstellenkarte stellt diese Daten zur Verfügung. Sie dient als Schnittstelle zwischen den RS 485 Buslinien und der ETHERNET TCP/IP Übertragungsstecke.

Es werden dabei alle gemessenen Parameter und Modulstati übertragen

Die RS 485 Buslinien werden über die 48 polige Steckerleiste an der Geräterückseite angeschlossen. Der Anschlussbuchse für das TCP/IP Netzwerk befindet sich auf der Frontseite des Gerätes. Der Anschluss erfolgt mittels üblichem Netzwerkkabel und RJ 45 Stecker.

Technische Daten:**Dateneingang (6-fach):**

über 48 polige Messerleiste auf der Rückseite, RS 485 epro Protokoll, wählbar, bis zu 115 kBaud

Datenausgang:**TCP/IP:**

über Frontseitig angebrachten RJ 45 Stecker mittels Standard Netzwerkkabeln

Übertragungsstandard:

ETHERNET 10 Base T

Versorgungsspannung:

18....24....31.2 V DC redundant, entsprechend IEC 654-2, Klasse DC4

Leistungsaufnahme:

max. 3 W

Umgebungsbedingungen**Schutzklasse:**

Modul:
IP 00 nach DIN 40050
Frontplatte:
IP21 nach DIN 40050

Klimabedingungen:

entsprechend DIN 40040 Klasse KTF

Betriebstemperaturbereich:
-10....+65°C

Temperaturbereich für Lagerung und Transport:

-40....+85°C

Zulässige relative Feuchte:

5....95%, nicht kondensierend

Zulässige Schwingung:

entsprechend IEC 68-2, Teil 6

Schwingamplitude:

0.15 mm im Bereich 10...55 Hz

Schwingbeschleunigung:

16.6 m/s² im Bereich 55...150Hz

Zulässige Stoßbelastung:

entsprechend IEC 68-2, Teil 29
Spitzenwert der Beschleunigung:
98 m/s²

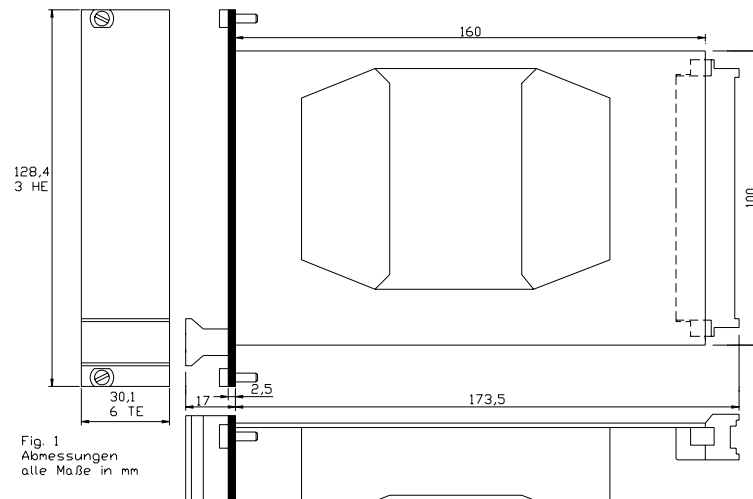
Nenndauer Stoßbelastung:
16 ms

EMC Widerstand:

entsprechend EN50081-1 / EN50082-2

Frontansicht:**Mechanische Abmessungen:****Abmessungen und Gewicht:**

PCB/EURO Kartenformat nach DIN41494 (100 x 160 mm)
Breite: 30,0 mm (6 TE)
Höhe: 128,4 mm (3 HE)
Länge: 160,0 mm
Gewicht:
Netto: ca. 250 g
Brutto: ca. 450 g

**Übertragene Daten:**

- Kenngrößen
- Zustand der Grenzwertausgänge
- Modulzustände
- Zeitfunktionen
- Zus. Parameter

Bestellnummern:

MMS 6825 Schnittstellenkarte 6 x RS 485 auf ETHERNET TCP/IP..... **9100 – 00092**
MMS ParaKit Bedienzubehör..... **9510 – 00027**

Warnhinweis:

Installation und Inbetriebnahme der Schnittstellenkarte dürfen nur durch geschultes Personal erfolgen. Der Hersteller ist nicht haftbar für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. durch Bedienfehler nicht autorisierter Personen verursacht wurden.