

Made in Germany



Produkt Übersicht:

Die 100% industrietaugliche skalierbare EMS-Box erfüllt höchste Ansprüche bezüglich Schock-, Vibrations- und Temperaturfestigkeit. Resistenz gegenüber verschärften EMV-Bedingungen ist ebenfalls ein Merkmal dieses Systems. Dank ihrem Low-Power Design arbeitet die EMS-Box bei Umgebungsbedingungen zwischen 0° und 50° C ohne zusätzlichen Lüfter.

Das Betriebssystem und die benutzerdefinierten Applikationen befinden sich auf einer von außen zugänglichen Compact-Flash Karte.

Mit den integrierten MBUS, RS485 und RS232 Schnittstellen kann auf alle geforderten Datenquellen zugegriffen werden. Während der Inbetriebnahme kann die EMS-Box auch als Pegelwandler zwischen Notebook und MBUS eingesetzt werden.

Software:

Betriebssystem:

Embedded Linux Betriebssystem 2.6.x
 Web Server für Konfiguration und Bedienung
 Open SSH Server
 EMS-Box Datenserver

Protokolle:

MBUS
 Saia SBUS
 Modbus TCP
 Modbus RTU/ASCII

Optionen:

SoftSPS DDC control
 beliebige kundenspezifische Protokolle

Technische Daten:

CPU:	ARM9 200 MHz, 64 MB RAM
Massenspeicher:	Compact-Flash 128 MB (Industrial Grade)
Externe Schnittstellen:	3x RS232/RS485 umschaltbar (DSUB9 male) 1x MBUS (4 polig, Cage Clamp), max. 50 Teiln. 1x RS485 (5 polig, Cage Clamp) 1x LAN 10/100 Base-TX, Autonegotiation, Full Duplex alle Schnittstellen sind galvanisch getrennt EMS-Box funktioniert als Pegelwandler RS232 zu MBUS
E/As:	3x digitale Eingänge 24V DC, 220V AC optoentkoppelt, (3x 2polig Cage Clamp)
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 90..260 VAC 50..60Hz max. Leistungsaufnahme <10 W Anschluss über länderspezifisches Schuko Kabel
Optionen:	1x CAN (DSUB9 female) 1x Steckplatz für Erweiterungskarte

Abmessungen:

Hutschienen- oder Wandmontage	
Höhe:	76 mm (2,99´´)
Breite:	125 mm (4,92´´)
Länge:	286 mm (11,26´´)

Umgebungsbedingungen:

System Kühlung:	passiv, ohne drehende Teile
Betriebstemperatur:	0° ... +50° C
Relative Feuchte:	5 - 80% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit:	5 G, 11 ms , 6 Achsen, Halbsinus
Vibration:	10 – 500 Hz, 1.0 G
Schutzart:	IP20