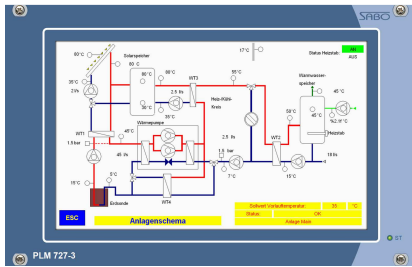


Beschreibung:

MTB.727.35 D1



- **Master Terminal PLM 727-3 mit CPU A9/450**
- **7" WVGA-Touch-Display**
- **TFT 800x480 Dots, grafikfähig**
- **2x RS232 / RS485, 2x CAN**
- **2x USB, 1x Ethernet**
- **1x SD-Memory-Card Steckplatz**
- **128 MB RAM, 4 GB FLASH**
- **64 kB Retain**

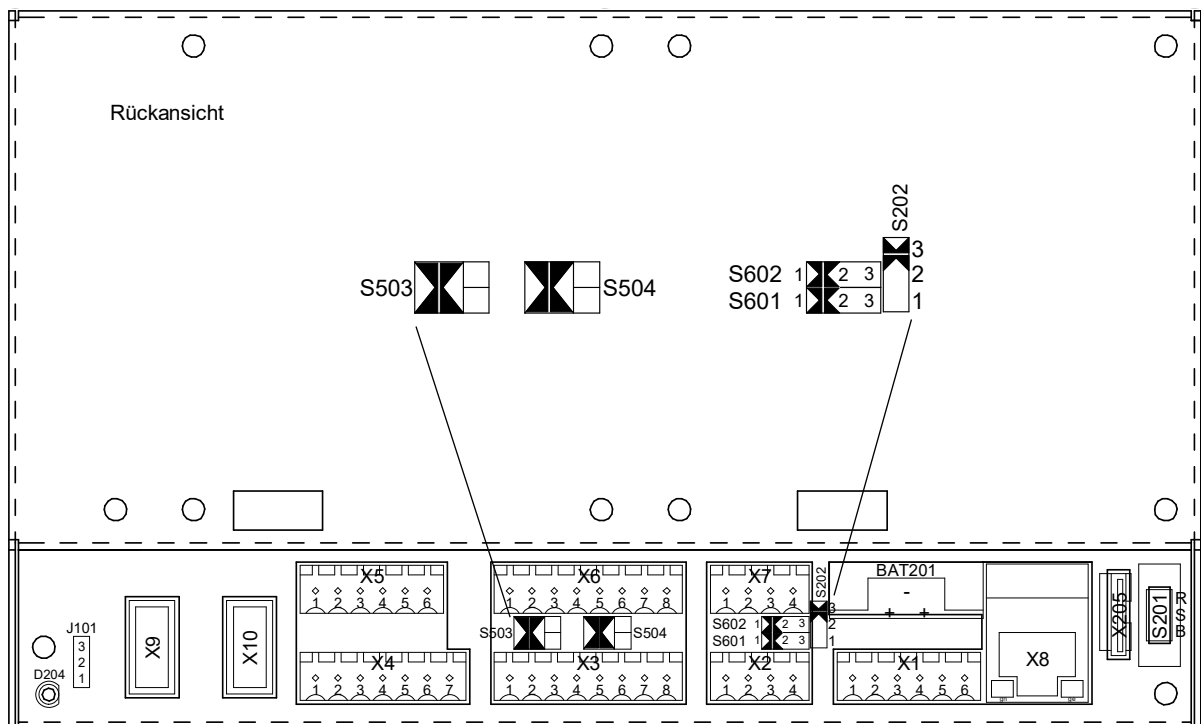
Master Terminal PLM 727-3 mit CPU A9/450 und 7" WVGA-Touch-Display (TFT, 800 x 480 Dots), grafikfähig. Beleuchtungseinschaltung bei Touch-Betätigung. Beleuchtungsabschaltung programmierbar.

128 MB RAM, 4 GB FLASH, 64 kB Retain

Schnittstellen: 2x RS232 (RXD, TXD) oder 2x RS485, 2x CAN
2x USB, 1x Ethernet, 1x SD-Memory-Card Steckplatz

Ausführung des Gerätes mit Schraubsteckklemmen, 3 HE, 40 TE zur Rackmontage

Anschlussbelegung:





D204 Status LED	X5 1 DGND 2 24VDC-DA 3 DA00 4 DA01 5 DA02 6 DA03	X6 1 DGND 2 RS232-1-RX 3 RS232-1-TX 4 RS232-1-RTS 5 RS232-1-CTS 6 RS485-0-A 7 RS485-0-B 8 RS485-0-GND	X7 1 CAN-1-GND 2 3 CAN-1-H 4 CAN-1-L	S201 Schiebeschalter CPU Status R Run ⇨ Autostart S Stop ⇨ IEC 1131 User Lock B Boot ⇨ Bootloader aktiv
X9 USB-0	X4 1 DE00 2 DE01 3 DE02 4 DE03 5 6 7 DGND	X3 1 DGND 2 RS232-0-RX 3 RS232-0-TX 4 RS232-0-RTS 5 RS232-0-CTS 6 RS485-1-A 7 RS485-1-B 8 RS485-1-GND	X2 1 DGND 2 3 CAN-0-H 4 CAN-0-L	BAT201 Batterie
X10 USB-1	X1 1 FE 2 GND 3 24VDC 4 WD-COM 5 WD-NC 6 WD-NO	X8 ETH-0	X205 (optional) Micro-SD	



Konfiguration:

MTB.727.35 D1



Schiebeschalter RS485-0 Terminierung

- S503  RS485-0
keine Terminierung
- S503  RS485-0
Terminierung mit 150 Ohm + 2 x 300 Ohm



Schiebeschalter RS485-1 Terminierung

- S504  RS485-1
keine Terminierung
- S504  RS485-1
Terminierung mit 150 Ohm + 2 x 300 Ohm



Schiebeschalter CAN-0 Terminierung

- S601  CAN-0
keine Terminierung
- S601  CAN-0
Terminierung mit 120 Ohm




Schiebeschalter CAN-1 Terminierung

- S602  CAN-1
keine Terminierung
- S602  CAN-1
Terminierung mit 120 Ohm

Schiebeschalter Hardware-Watchdog

- S202  externer Hardware-Watchdog inaktiv
- S202  externer Hardware-Watchdog aktiv

Jumper GND / FE

- J101  GND und FE verbunden
über Kondensator 4nF
- J101  GND und FE direkt verbunden
- J101  GND und FE getrennt

- S201 **R** Run Autostart
- S201 **S** Stop IEC 1131 User Lock
- S201 **B** Boot Bootloader aktiv

Technische Daten:

MTB.727.35 D1

Versorgungsspannung

24VDC $\pm 10\%$, Restwelligkeit 5 %

Stromaufnahme

Grundgerät max. 300 mA,
zuzüglich Digitalausgänge

Display

7" WVGA-Touch-Display, resistiv, 4-Draht
TFT, 800 x 480 Dots, grafikfähig

System

Mikrocontroller CPU A9/450 mit
Schnittstelle CAN

Speicher

128 MB RAM, 4 GB FLASH, 64 kB Retain

Schnittstellen seriell

2x RS232 (RX, TX) oder RS485 (max.
zwei Schnittstellen gleichzeitig verwendbar)

2x CAN BUS

2x USB

1x Ethernet TCP/IP

Memory-Card Steckplätze

1x SD-Card Steckplatz

1x Micro-SD-Card Steckplatz (optional)

Statusanzeigen

1 LED-Statusanzeige

Digitaleingänge

4 Digitaleingänge 24VDC, $\pm 10\%$, 10 mA

Digitalausgänge

4 Digitalausgänge Transistor, 24VDC 0,5 A

Watchdog-Relais

Watchdog mit Relaisausgang

Wechsler 24VDC

Batterie 3V / 170 mAh

Haltbarkeit ca. 2 Jahre (Herstellerangabe)

Datenerhalt bei Batteriewechsel ca. 2 Std.

Hardware-Jahresuhr

Uhr mit Datum, Datenerhalt über Batterie

Klimatische Bedingungen

Lagertemperatur -10...+70 °C

Umgebungstemperatur +5...+40 °C

Luftfeuchtigkeit bis 85 % ohne Betauung

nach VDE 0160, EN 50178, Klasse 3K3

SPS-Programmierung

IEC 61131-3 / CODESYS

Mechanische Daten

Aluminiumgehäuse zur 19" Rackmontage

Anschlüsse über Schraubsteckklemmen

Maße B x H x T: 40 TE x 3 HE x 45 mm

Gewicht ca. 650 g

Allgemeine Hinweise

Für serielle Datenleitungen sollten
möglichst abgeschirmte Leitungen
verwendet werden!

Das Master-Terminal darf nur mit
ausreichender Erdung betrieben werden!

Schutzart

IP 65 (frontseitig)

IP 20 (rückseitig)

Installationshinweise

Es sind die gesonderten Hinweise zum
EMV-gerechten Einbau der Hardware im
Systemhandbuch der SABO Elektronik
GmbH zu beachten!

Downloadmöglichkeit unter www.sabo.de

Installationshinweise:

Konfiguration

Beachten Sie vor dem Einbau des Master-Terminals die interne
Konfiguration, den Software-Stand und die Einbauhinweise.

Aufbau

Erweiterungsbaugruppen dürfen nicht unter Spannung gesteckt
werden, da sonst Schäden an den Baugruppen bzw. Datenverlust
möglich sind.

CAN-Bus Terminierung

Bei Standardterminierung sollte das Mikroprozessormodul bzw. das
erste Feldbusmodul und zusätzlich das letzte Feldbusmodul terminiert
werden. Maximal 2 Terminierungen sind zulässig. Die
Erweiterungsbaugruppe braucht nicht extra terminiert zu werden.

Weitere Hinweise

Es sind die gesonderten Hinweise zum EMV-gerechten Einbau der
Hardware im Systemhandbuch der SABO Elektronik GmbH zu
beachten!

Downloadmöglichkeit unter www.sabo.de

Bestellbezeichnung:

Master-Terminal PLM 727-3 mit CPU A9/450

Artikel-Nr.:

MTB.727.35