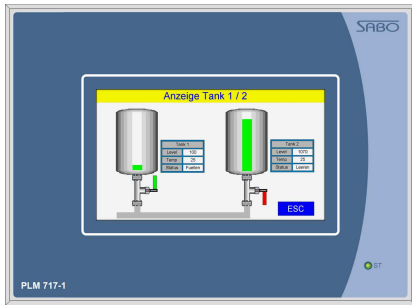


Description :



- **Master Terminal
PLM 717-1 avec CPU A9/450**
- **Écran tactile WQVGA 4,3"**
- **TFT 480x270 points,
affichage graphique**
- **1 x RS 232, 2 x RS 485, 2 x CAN**
- **1 x USB, 1 x Ethernet**
- **1 x emplacement
pour carte mémoire SD**
- **RAM 128 Mo, FLASH 4 Go**
- **Retain 64 ko**

MTB.717.15 D1

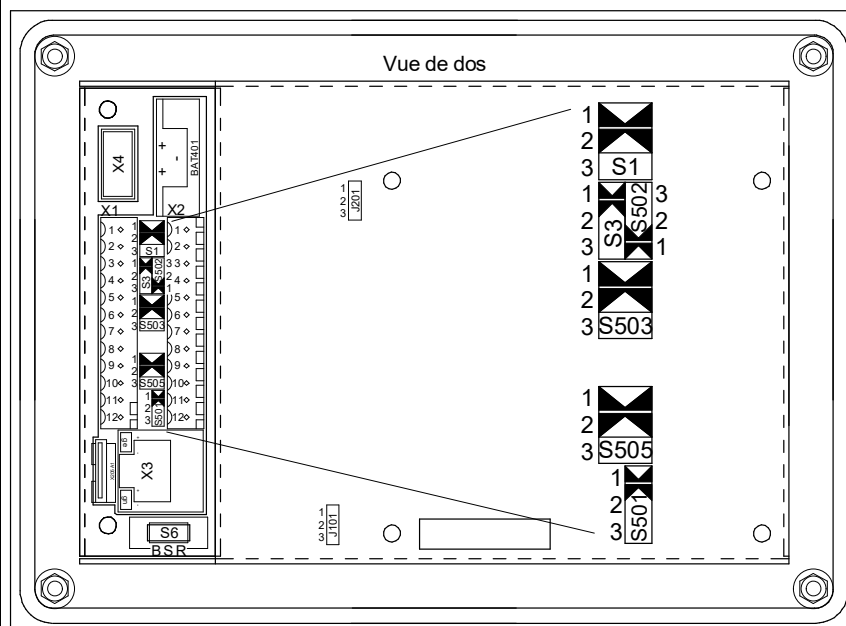
Master Terminal avec écran tactile WQVGA 4,3" (TFT, 480 x 270 points), affichage graphique.

Démarrage de l'éclairage par activation tactile. Arrêt de l'éclairage programmable.
Interfaces : 1 x RS 232 (RXD, TXD), 2 x RS 485, 2 x CAN, 1 x USB, 1 x Ethernet, 1 x emplacement de carte mémoire SD.

RAM 128 Mo, FLASH 4 Go, Retain 64 ko.

Version d'appareil avec bornes vissées dans boîtier en aluminium pour montage sur tableau avant.

Affectation des connecteurs :



X4 Hôte USB

BAT401 Batterie

R327 Contraste

X1

X1	X2
1 PE	1 AE00 / RS 485A_2
2 0 VDC	2 AE01 / RS 485B_2
3 24 VDC	3 DGND
4 Watchdog/CAN1-H 4	4 24 VCC DA
5 Watchdog/CAN1-L 5	5 DA00
6 RS 232 RXD 0	6 DA01
7 RS 232 TXD 0	7 DA02
8 RS 485A_1	8 DA03
9 RS 485B_1	9 DE00
10 libre	10 DE01
11 CAN0-H	11 DE02
12 CAN0-L	12 DE03

X3 Ethernet

Coulisseau S6 CPU Status

B Boot	⇒ Programme d'amorce activé
S Stop	⇒ CEI 1131 User Lock
R Run	⇒ Autostart

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation

24 VCC ±10 %, ondulation résiduelle 5 %

Consommation électrique

Appareil de base max. 230 mA

Affichage

Écran tactile WQVGA 4,3", résistif, TFT 4 fils, 480 x 270 points, affichage graphique

Système

Microcontrôleur CPU A9/450 avec interface CAN

Mémoire

RAM 128 Mo, FLASH 4 Go, Retain 64 ko

Interfaces série

1 x RS 232, RXD, TXD

2 x RS 485

2 x BUS CAN

1 x Ethernet TCP/IP

1 x Hôte USB

Emplacement SD

Pour cartes mémoire SD

Indications d'état

1 LED d'indication d'état

Entrées numériques

4 canaux 24 VCC

Sorties numériques

4 canaux 24 VCC, transistor

Watchdog

Sortie de relais d'inverseur 24 VCC

Batterie 3 V / 170 mAh

Durée de vie env. 2 ans (selon le fabricant)

Conservation des données à chaque changement de batterie env. 2 heures

Horloge annuelle matérielle avec date

Conservation des données sur batterie

Conditions climatiques

Température de stockage -10...+70 °C

Température ambiante +5...+40 °C

Humidité de l'air jusqu'à 85 % sans condensation selon VDE 0160, EN 50178, classe 3K3

Remarques générales

Pour les lignes de données en série, il faut utiliser le plus possible des lignes blindées !

L'unité de commande doit uniquement être utilisée avec une mise à la terre suffisante !

Indice de protection

IP 65 (avant)

IP 20 (arrière)

Caractéristiques mécaniques

Boîtier ALU, anodisé

Connexions à l'aide de bornes vissées

Montage du tableau avant de l'armoire de commande

Dimensions l x H x P : 174,0 x 127,5 x 50 mm

Poids env. 460 g

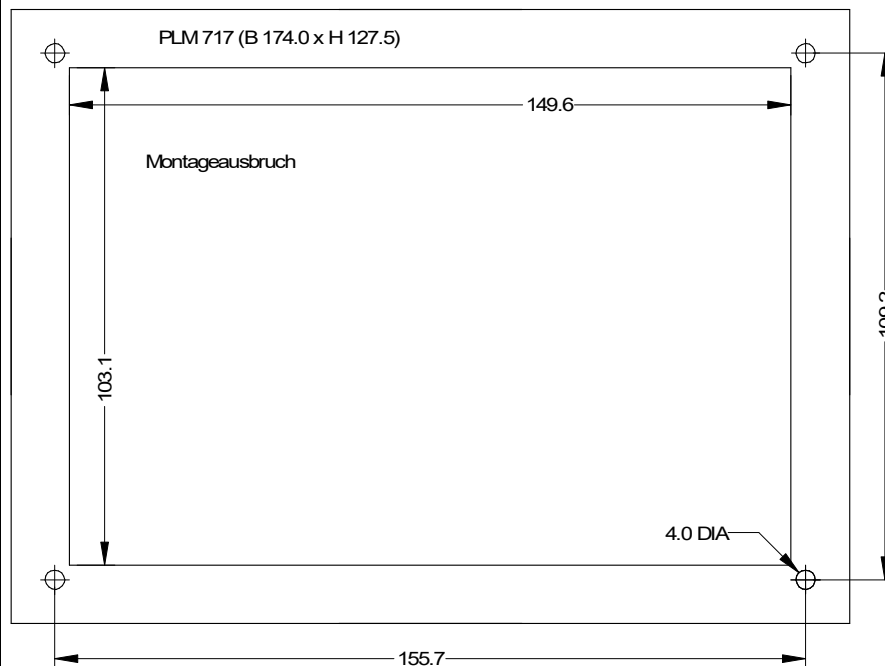
Consignes d'installation

Les remarques séparées relatives au montage compatible CEM du matériel figurant dans le manuel système de SABO Elektronik GmbH doivent être observées !

Possibilité de téléchargement sur le site www.sabo.de

Dimensions pour le montage du tableau avant :

MTB.717.15 D1



Pour le montage du tableau avant de l'armoire de commande, les dimensions suivantes doivent être observées :

Dimensions de montage l x H x P :
174,0 x 127,5 x 50 mm

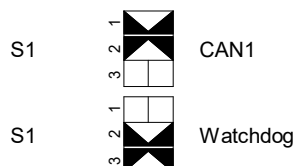
Dimension de découpage :
Largeur 149,6 mm x Hauteur 103,1 mm

4 trous Ø 4,0 mm
pour 4 boulons filetés M3

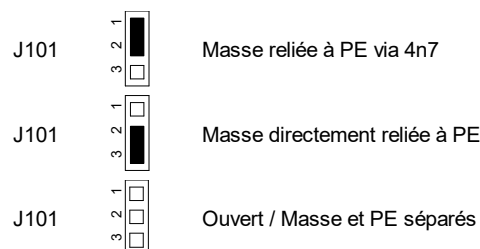
Configuration :

Commutation Watchdog ou CAN1

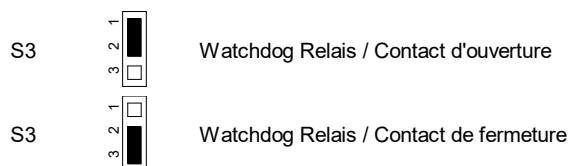
Avec le coulisseau S1, les bornes X1:4 et X1:5 peuvent être activées avec le Watchdog ou CAN1. Une utilisation commune n'est pas possible !



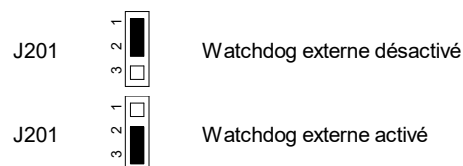
Masse du cavalier / PE



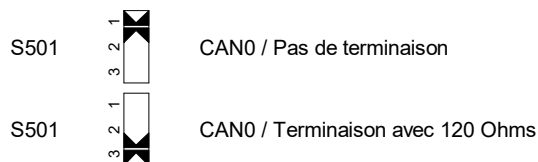
Coulisseau Watchdog



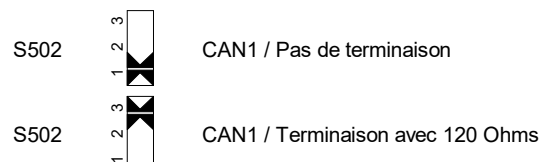
Cavalier de Watchdog



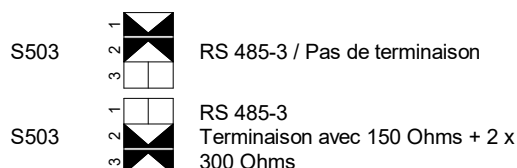
Coulisseau CAN0 Terminaison



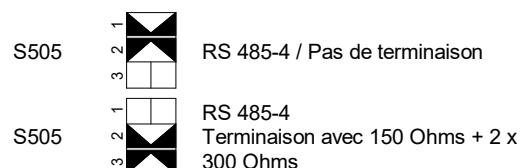
Coulisseau CAN1 Terminaison



Coulisseau RS 485-3 Terminaison



Coulisseau RS 485-4 Terminaison



Consignes d'installation :

MTB.717.15 D1

Configuration

Avant le montage du Master Terminal, observez la configuration interne, la version logicielle et les consignes de montage.

Construction

Les modules d'extension ne doivent pas être branchés sous tension car des dommages des modules ou une perte de données sont possibles le cas échéant.

Terminaison du bus CAN

En cas de terminaison par défaut, le module de microprocesseur ou le premier module de bus de terrain et le dernier module de bus de terrain doivent être terminés. Maximum 2 terminaisons sont autorisées. Le module d'extension n'a pas besoin de terminaisons supplémentaires.

Remarques diverses

Les remarques séparées relatives au montage compatible CEM du matériel figurant dans le manuel système de SABO Elektronik GmbH doivent être observées !

Possibilité de téléchargement sur le site www.sabo.de

Désignation :

Master Terminal PLM 717-1 avec CPU A9/450

Réf. :

MTB.717.15