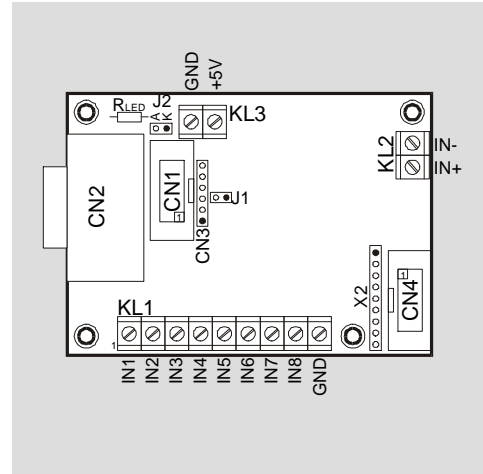


MT/24V: Interface für 24V Versorgung

Über dieses Interface können BECKMANN+EGLE **MiniTerminals** und **GRAPHIK MiniTerminals** zusammen mit den Displays an 24V (galvanisch getrennt) betrieben werden.

Das MT/24V Interface ist in verschiedenen Varianten erhältlich, darunter mit Weitbereichs-Eingang (18-36V) und mit verschiedenen Ausgangs-Leistungen.

Zusätzlich beinhaltet das MT/24V Interface die Umsetzung der RS232-Schnittstellenanschlüsse des MT bzw. MT/GR auf einen 9pol. SubD Verbinder sowie eine Anpassung der digitalen Eingänge des MT bzw. MT/GR auf 24V.



Typen Typenbezeichnung

- MT/24V-400:**
24V Eingang, 5V Ausgang, 400mA
- MT/24V-W400:**
Weitbereichseingang, 5V Ausgang, 400mA
- MT/24V-W1000:**
Weitbereichseingang, 5V Ausgang, 1000mA

Funktion Spannungsumsetzung

Die Versorgungsspannung (je nach Typ 24V oder 18 – 36 V) wird über einen DC/DC-Wandler auf 5V gewandelt. Je nach MT/24V Typ werden verschiedene DC/DC Wandler eingesetzt.

Digitale Eingänge

Die 8 TTL Eingänge des MiniTerminals bzw. des Graphik MiniTerminals werden auf 24V angepasst, so dass direkte 24V Schaltsignale angelegt werden können.

Serielle Schnittstellen

Die seriellen Host-Schnittstellen der MiniTerminals und Graphik-MiniTerminals werden über 1:1 Kabel mit dem MT/24V verbunden und auf eine 9pol SubD Buchse mit PC-kompatibler Belegung umgesetzt.

Technische Daten Abmessungen (alle Typen)

76,5 x 55 mm

MT/24V-400

Eingangsspannung: 24V DC \pm 10%

Ausgangsspannung: 5V

Max. Ausgangsstrom: 400mA

MT/24V-W400

Eingangsspannung: 18 – 36V DC

Ausgangsspannung: 5V

Max. Ausgangsstrom: 400mA

MT/24V-W1000

Eingangsspannung: 18 – 36V DC

Ausgangsspannung: 5V

Max. Ausgangsstrom: 1000mA

Isolation 24V/5V (alle Typen)

300 V DC