



Touchscreen TFT-Display für Reinraumanwendungen

- › **3,5“ TFT Touchscreen-Display**
- › **Eingangssignale: 4 x Analog, 4 x Digital, RS485, Modbus RTU**
- › **Ethernet und USB-Anschluss**
- › **Micro-SD Kartenslot**
- › **Schutzart IP65**
- › **Paneleinbau (snap-in)**
- › **Versorgungsspannung 24Vdc / 24Vac**

Dieses 3.5“ TFT-Farbdisplay eignet sich für sämtliche Reinraumanwendungen, bei denen mehrere Parameter gleichzeitig über analoge oder digitale Signale angezeigt werden müssen. Der Einbau erfolgt typischerweise in einem Panel über „snap-in“-Montage.

Das Display kann bis zu 4 Eingänge gleichzeitig anzeigen. Die Eingänge können unabhängig voneinander visuelle und akustische Alarmerzeuger. Bei dem visuellen Alarm wechselt die Hintergrundfarbe von grün auf rot. Bei der akustischen Alarmsignaleinstellung kann ein Signal an weitergegeben werden.

Die digitalen Eingänge als „Tür-Zähler“ können über einen 24V-Impuls verwendet werden. Der Zähler kann manuell auf Null gesetzt werden und zählt bis max. 9999.

Alle Einstellungen lassen sich über den Touchscreen vornehmen.

FEHLERGRENZE:
Messgenauigkeit: 1,5 % vom Skalenumfang
Eingangsimpedanz: 150 mA / 15 kOhm

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:
Analogeinheit: 0...10 VDC, 0/4...20 mA (umschaltbar über Jumper)
Digitaleingang: logic 0 = 0...6V / logic 1 = 18-24V (max. 1000 Hz)
Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90% (nicht kondensierend)
Eingänge: 4 x Analog, 4 x Digital, RS485, Modbus RTU
Ausgänge: 2 x Relay: 125 VAC -0,5A; 30VAC-1A; 60VDC - 0,3 A / 5 msec; RS-232, RS485; +24 VDC (2x) max. 0,5A
Ethernet: Standard 10/100 Mbaud
USB: Standard PC
SD-Eingang: Micro SD

PHYSISCHE:
Anzeige: 3.5“ TFT-Farbdisplay
Gehäuse: Kunststoff
Schutzart: Front IP65 / Kabelanschluss IP00
Abmessungen: 150 x 120 x 50 mm
Montage: Paneleinbau (snap-in) - Einbaumaße: 127 x 107 mm
Gewicht: ca. 250 g

ELEKTRONIK:
Versorgungsspannung: 24 VDC +/-20% oder 24 VAC +10%/-20%
Leistungsaufnahme: 12 VA