

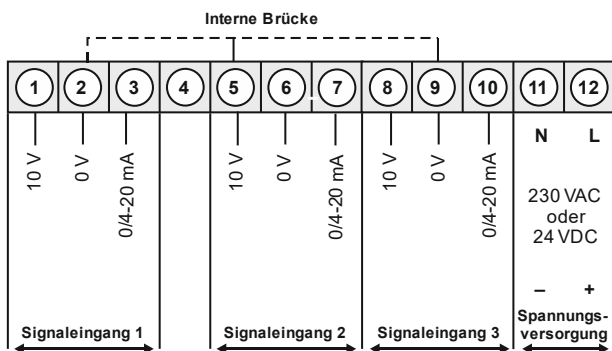
TFT1 – 3-fach Anzeige für den Schaltschrankbau in 96x48 mm (BxH)

Normsignal: 3x 0/4-20 mA, 0-10 VDC (untereinander galv. nicht getrennt)

- Messwertdarstellung von 3x -1999...9999 Digits
- Ziffernhöhe ca. 9 mm
- wählbare Messwert- und Hintergrundfarbe Rot, Grün, Weiß, Schwarz, Orange
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Klemme, mit Trafo 42mm
- Anzeigefeld 2,4", 320x240 Pixel
- parametrierbare Dimensionszeichen
- Min/Max-Werteerfassung
- 9 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- optional: RS485 Schnittstelle mit Modbus-Protokoll
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter



• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

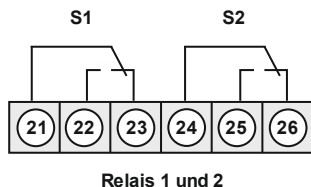
Versorgung 24 VDC galv. getrennt

BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

TFT1-13V.0001.570A **238,30**

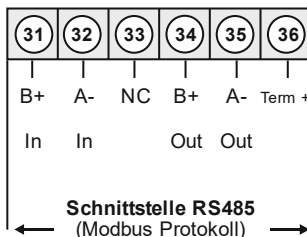
TFT1-13V.0001.770A **248,90**

Optionen:



Relais 1 und 2

alternativ zu Relais 1 und 2



Schnittstelle RS485
(Modbus Protokoll)

in Vorbereitung

• Bestellschlüssel Optionen

T	F	T	1	-	1	3	V.	0	0	0	1.	5	7	0	A
T	F	T	1	-	1	3	V.	0	0	0	1.	7	7	0	A

EUR

2	2 Relaisausgänge	35,00
4	Schnittstelle RS485 mit Modbus-Protokoll (in Vorbereitung)	58,30

• Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, zur einfachen Parametrierung, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Micro-USB-Stecker.

PM-TOOL-USB **30,70**

• Technische Daten

Gehäuse	Abmessungen Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm (Tiefe = 42 mm mit Trafo, Tiefe = 47 mm mit Steckklemme) 92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+0,6} mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz, UL94V-0 EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 150 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ² Push-in Klemme; Leitungsquerschnitt 0,75mm ² für Schnittstelle RS485	
Anzeige	Anzeige Ziffernhöhe Messwertdarstellung Messwerthintergrundfarbe Grenzwerte	vollgrafische TFT-Anzeige mit 320x240 Pixel, Schriftart Segoe UI 9 mm 3x -1999 bis 9999 Rot, Grün, Weiß, Schwarz oder Orange (wählbar) optisches Anzeigeblinken	
Ausgang	Relais mit Wechslerkontakt	30 VDC / 2 A resistive Last	
Schnittstelle (in Vorbereitung)	RS485 Protokoll	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit, Leitungslänge max. 1000m Modbus mit ASCII oder RTU-Protokoll	
Messeingang			
Signal	Messbereich	Messbereich	Auflösung
Spannung	0...10 V Ri > 100 kOhm	0...12 V	≥ 14 bit
Strom	4...20 mA Ri = ~125 Ohm	1...22 mA	
Strom	0...20 mA Ri = ~125 Ohm	0...22 mA	
Messfehler	Standard	0,1% vom Messbereich ± 1 Digit	
Genauigkeit	Temperaturdrift Messzeit Messrate Messprinzip Auflösung	100 ppm/K 0,01...2,0 Sekunden ca.100/s U/F-Wandlung ca. 14 Bit bei 1s Messzeit	
Netzteil	Versorgung	230 VAC 50/60 Hz, ≤ 3 VA 24 VDC ± 10% galvanisch getrennt, ≤ 1 VA	
Speicher	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C	
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit Höhe	-20 bis + 60°C, ohne Betauung -30 bis + 70°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung bis 2.000 m	
EMV	EN 61326		
CE-Kennzeichnung	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
Sicherheitsbestimmungen	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1		

Gehäuse:

