

■ **Universelle Anzeige mit parallelem Eingang Typ T 158**

Merkmale des Gerätes

- Anzeige mit parallelen Eingängen
- Hohe Zuverlässigkeit
- DIN-Normgehäuse
- Helle 14 mm hohe Ziffern
- 4- oder 6-stellig
- 24V-Eingänge



Allgemeines

Beim Gerät des Typs **T 158** handelt es sich um eine vier- bzw. sechsstellige Anzeigeeinheit mit parallelen Eingängen. Sie dient zur Anzeige von kodierten Signalen und kann vorteilhaft als Fernanzeige für SPS-Steuerungen, absolute Drehgeber mit parallelen Ausgängen oder Fernanzeigen verwendet werden. Über Steuereingänge kann die Anzeige für BCD-, Binär- oder GRAY-Code-Eingangssignale eingestellt werden.

Funktion

Die universelle Anzeige besteht aus der Eingangsstufe, dem Mikroprozessor, dem Anzeigetreiber und der Anzeige selbst.

Die Eingangsstufe wird aus einem Widerstandsnetzwerk gebildet. Durch eine geeignete Dimensionierung des Netzwerks kann der Eingang an gewünschte Eingangspegel angepasst werden (Standard = 24V-Pegel).

Das Eingangsnetzwerk steuert parallel I/O-Schaltkreise an. Die extern anliegenden Daten werden in die I/O-schaltkreise eingeschrieben wenn das "Strobe"-Signal am Strobe-Eingang "TRUE" wird.

Die I/O-Schaltkreise werden vom Mikroprozessor zyklisch abgefragt. Entsprechend dem gewählten Eingangscodiert erfolgt die Bearbeitung durch den Mikroprozessor, der seinerseits die Anzeige steuert.

Wird das "Strobe"-Signal ständig oder durch entsprechende Verdrahtung auf "TRUE" gehalten, so wird auch die Anzeige mit dem Eintreffen neuer Daten ständig aktualisiert.

Aufbau

Die Anzeigegeräte besitzen eine 4- bzw. 6-stellige Anzeige. Sie sind in einem robusten DIN-Normeinbaugeschassis mit den Abmessungen 96x48x107mm untergebracht. Die Frontrahmenfarbe ist schwarz.

Der Anschluss der Eingangssignale erfolgt über einen 37-poligen SUB-D-Steckverbinder. Die Einbautiefe mit Gegenstecker beträgt 160 mm. Für die Befestigung des Gerätes in der Fronttafel steht ein Haltebügel zur Verfügung.

Versorgungsspannung

Die Fernanzeige beinhaltet eine integrierte Spannungsversorgung. Diese ist für 15 VDC bis 30 VDC ausgelegt.

Technische Daten

Anzeige	: 4- oder 6-stellig, rot, 14mm
Eingänge	: 24 V
Eingangswiderstand	: 10 k nach GND
Datenformat BCD	: max. 20 Bit
Datenformat Binär/Gray	: max. 16 Bit
Strobe-Signal	: Low-Aktiv, min. 100 ns
Spannungsversorgung	: 15 V...30 V
Stromaufnahme	: max. 80 mA bei 24 V
Ausführung	
EMV	: entspr. ENV 50121-3-2
Schutzart frontseitig	: IP40
Befestigungsart	: EN 50022
Umgebungstemperatur	: 0 bis +55 °C
Abmessungen	: 96 x 48 x 107 mm
Anschlußart	: 37-poliger D-SUB-Steckverbinder
Befestigung	: Haltebügel
Gewicht	: ca. 400 g

Bestellbezeichnung

T 158-		
	Eingangspegel	
	0	24 V
	1	12 V
	2	5 V
	3	48 V
	Versorgungsspannung	
	0	15...30V DC, galvanisch nicht getrennt

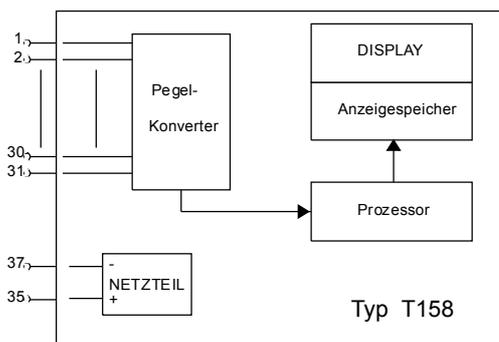


Bild 1