

## ■ Programmierbarer Fernanzeiger FA 2510

### **Merkmale des Gerätes**

- LED-Anzeige, 5-stellig, 8mm
- Frontabmessungen 48 x 24 mm
- Eingang parallel, max. 16 Bit
- Ansteuerung durch SPS-Ausgänge oder Absolutwertgeber mit parallelem Ausgang
- BCD-, Gray- oder Binär-Code
- Galvanisch getrennte Spannungsversorgung
- 26-pol. Flachkabelanschluß nach DIN 41651



### **Programmierbare Softwarefunktionen**

- BCD-, BINÄR- oder Gray-Code
- mit/ohne Vorzeichen
- Offsetwert -9999 .. 99999
- externe/interne Kommaansteuerung
- Skalierungsfaktor 0.0001 .. 9.9999
- mit/ohne Strobesignal

### **Digitale Eingänge**

Der Fernanzeiger hat neben den 16 parallelen Dateneingängen zusätzlich 4 weitere Steuereingänge. Diese Steuereingänge sind für folgende Funktionen belegt:

- Programmierung
- Anzeigetest
- externe Kommaansteuerung
- externes Strobesignal

### **Eingangspegel**

Alle Signaleingänge sind für PNP-Schaltungstechnik und als Aktiv-H-Eingänge ausgelegt. Spannungspegel von 5V, 12V oder 24 V sind möglich. Unbeschaltete Signaleingänge werden als L-Signal gewertet.

### **Strobeeingang**

Die Datensignale aller Dekaden werden an die Dateneingänge gelegt und mit einem Impuls am Strobeeingang in die Anzeige übernommen. Auch der Betrieb ohne Strobesignal ist möglich, so daß die Anzeige direkt den Eingangssignalen folgt.

### **Versorgungsspannung**

Die Fernanzeiger sind für eine DC-Versorgungsspannung ausgelegt und für folgenden Spannungen lieferbar:

- 18 .. 36 V DC galvanisch getrennt
- optional 12 V DC galvanisch getrennt
- optional 5 V DC galvanisch getrennt

### **Programmierung**

Die Programmierung ist einfach und übersichtlich strukturiert. Über ein Programmiermenue wird der Anwender durch die Programmierung geführt. Die Programmierung erfolgt über die 4 Steuereingänge des Fernanzeigers.

### **Optionen**

#### **Gehäuseausführung**

- Schaltschrankbau DIN 43700
- Mosaikrasterbau (Subklev, Siemens 8RU)

#### **Frontrahmenfarbe**

- schwarz
- mausegrau RAL 7037

#### **Frontblendenausführung**

- ohne Blendenfolie
- Blendenfolie ERMA METER
- Blendenfolie NEUTRAL

#### **Anzeigenfarbe**

- rot
- grün

**Elektrische Daten**

Eingangscodierung programmierbar  
BCD, BINÄR oder GRAY

Digitale Eingänge PNP-Schaltungstechnik  
Eingangsspannung 5V, 12V oder 24V  
Eingangsimpedanz > 50 kΩ

Aktualisierungszeit ca. 300 ms  
Strobosignal >100us

Versorgungsspannung DC 18 V .. 36 V DC, isoliert  
Isolationsspannung 500 V / 1 min  
optional 12 V DC, ± 10 %, isoliert  
optional 5 V DC, ± 10 %, isoliert

Leistungsaufnahme ca. 30 mA ( 18 .. 36 V DC)

**Mechanische Daten**

Anzeige 5-stellig, 8 mm, rot (opt. grün)  
Dezimalpunkt programmierbar  
Vornullenunterdrückung

Gehäuse Schalttafelgehäuse DIN 43700  
Abmessungen (B x H x T) 48 x 24 x 107 mm  
Einbautiefe 125 mm inkl. Gegenstecker  
Montageart Frontplatteneinbau  
oder Mosaikrasteinbau

Gewicht ca. 250 g

Anschlußart 26-poliger Flachkabelverbinder  
nach DIN 41651

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur 0 .. 50 °C  
Lagertemperatur -20 .. 70 °C  
Relative Luftfeuchte < 80 %, nicht kondensierend

Schutzklasse Schutzklasse II  
Schutzart Frontseite IP 40

Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2  
Überspannungskategorie II

CE EG-Richtlinie 89/336/EWG  
NSR 73/23/EWG

**Bestellbezeichnung**

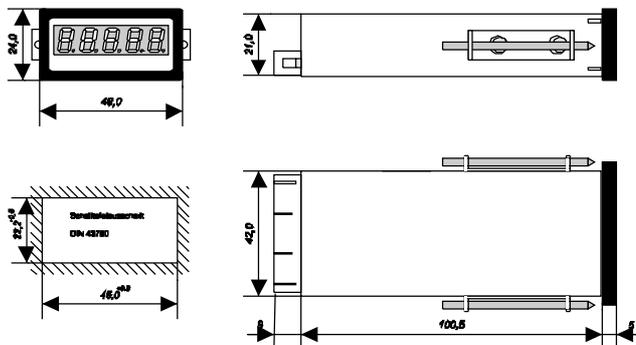
<b>FA 2510 -</b>	
	<b>Eingangsspannung</b>
0	5 V
1	12 V
2	24 V
	<b>Gehäuseausführung</b>
0	Schalttafeleinbau
1	Panel-Clip
	<b>Frontrahmenfarbe</b>
0	schwarz
1	mausgrau RAL 7037
	<b>Frontblendenausführung</b>
0	ohne Blende
1	Blendenfolie ERMA METER
2	Blendenfolie NEUTRAL
	<b>Anzeigenfarbe</b>
0	rot
1	grün
	<b>Versorgungsspannung</b>
0	5 V DC, ± 10%, galvanisch getrennt
1	12 V DC, ± 10 %, galvanisch getrennt
2	18 .. 36 V DC, galvanisch getrennt

**Einheitenaufrück**

Bitte im Klartext bei Bestellung mitangeben !

**Abmessungen und Einbaumaße**

**Schalttafeleinbau**



**Panel-Clip**

