

## ■ Afficheur numérique à entrées parallèles programmable FA 2510

### **Les caractéristiques de l'appareil**

- LED-affichage, 5 chiffres, 8mm
- Dimensions de la face avant 48 x 24 mm
- Entrée parallèle, max. 16 bits
- Sélection par des sorties SPS ou codeur absolu avec sortie parallèle
- Code BCD-, Gray- ou Binaire
- Tension d'alimentation isolée électriquement
- Connexion câble plat à 26 pôles selon DIN 41651



### **Fonctions logicielles programmables**

- Code BCD-, BINAIRE- ou Gray
- Avec/sans signe
- Valeur d'offset -9999 .. 99999
- Sélection du point décimal externe/interne
- Facteur d'échelle 0.0001 .. 9.9999
- Avec/sans signal stroboscopique

### **Entrées digitales**

Outre les 16 entrées des données parallèles l'afficheur a aussi 4 entrées de commande additionnelles. Ces entrées de commande peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Programmation
- Test d'affichage
- Sélection du point décimal externe
- Signal stroboscopique externe

### **Niveau d'entrée**

Toutes les entrées de signalisation sont prévues pour une logique PNP et comme des entrées Aktif-H. Des niveaux de tension de 5V, 12V ou 24 V sont possibles. Des entrées de signalisation pas connectées sont interprétées comme signal L.

### **Entrée stroboscopique**

Au moyen d'une impulsion à l'entrée stroboscopique les informations appliquées aux entrées de signalisation sont transmises à l'afficheur.

Le service sans signal stroboscopique est aussi possible de manière que l'affichage suive directement les signaux d'entrée.

### **Tension d'alimentation**

Les afficheurs sont prévus pour une tension d'alimentation DC. Ils peuvent être livrés pour les tensions suivantes:

- 18 .. 36 V DC isolée électriquement
- option 12 V DC isolée électriquement
- option 5 V DC isolée électriquement

### **Programmation**

La programmation est facile et structurée bien disposé. Elle peut être effectuée à l'aide d'un menu de programmation. La programmation s'effectue par les 4 entrées de commande des afficheurs.

### **Options**

#### **Exécution du boîtier**

- Montage en panneau de commande DIN 43700
- Système de mosaïque (Subklev, Siemens 8RU)

#### **Couleur du cadre de la face avant**

- noir
- gris RAL 7037

#### **Exécution du cabochon de la face avant**

- sans cabochon
- cabochon ERMA METER
- cabochon NEUTRE

#### **Couleur d'affichage**

- rouge
- vert

**Caractéristiques électriques**

Code d'entrée programmable  
BCD, BINAIRE ou GRAY

Entrées digitales Logique PNP  
Niveau d'entrée 5V, 12V ou 24V  
Impédance d'entrée > 50 kΩ

Temps de mise à jour ca. 300 ms  
Signal stroboscopique >100us

Tension d'alimentation DC 18 V .. 36 V DC, isolée  
Tension d'isolation 500 V / 1 min  
option 12 V DC, ± 10 %, isolée  
option 5 V DC, ± 10 %, isolée

Puissance absorbée env. 30 mA ( 18 .. 36 V DC)

**Caractéristiques mécaniques**

Affichage 5 chiffres, 8 mm, rouge (opt. vert)  
Point décimal programmable  
Suppression des zéros de tête

Boîtier DIN 43700  
Dimensions (L x H x P) 48 x 24 x 107 mm  
Profondeur de montage 125 mm connecteur comprise  
Type de montage Montage de tableau ou Système de mosaïque

Poids env. 250 g  
Type de connexions Câble plat à 26 pôles selon DIN 41651

**Environnement**

Température ambiante 0 .. 50 °C  
Température de stockage -20 .. 70 °C  
Humidité relative < 80 %, sans condensation

Classe de protection Classe de protection II  
Indice de protection Face avant IP 40  
Domaine d'utilisation Degré de salissure 2  
Catégorie de surtension II

CE Directive CE 89/336/CEEG  
NSR 73/23/EWG

**Code de commande**

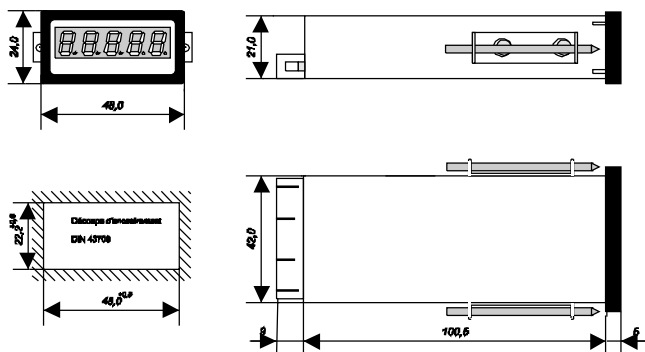
<b>FA 2510 -</b>	
	<b>Niveau d'entrée</b>
0	5 V
1	12 V
2	24 V
	<b>Exécution du boîtier</b>
0	Encastrée de tableau
1	Système de mosaïque
	<b>Couleur du cadre</b>
0	noir
1	gris RAL 7037
	<b>Exécution du cabochon</b>
0	Sans cabochon
1	Cabochon ERMA METER
2	Cabochon NEUTRE
	<b>Couleur d'affichage</b>
0	rouge
1	vert
	<b>Tension d'alimentation</b>
0	5 V DC, ± 10%, isolée électriquement
1	12 V DC, ± 10 %, isolée électriquement
2	18 .. 36 V DC, isolée électriquement

**Indication de l'unité**

Veuillez indiquer l'unité sur la commande!

**Dimensions de montage**

**Appareil de tableau encastré**



**Système de mosaïque**

