

■ Serielle Anzeigegeräte MT 2511M, MT 2512M und MT 2513M

Merkmale des Gerätes

- LED-Anzeige, rot, 5-stellig, 8 mm
- Frontabmessungen 48 x 24 mm
- Für Mauell-Mosaiksysteme M 24 T, M 24 MK und MK 24 x 48
- Serieller Eingang RS 232, RS 485 oder TTY
- Adressierung
- Galvanisch getrennte Spannungsversorgung
- Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen



Ausführungen

Die Geräte sind für verschiedene Schnittstellen lieferbar:

MT 2511M	RS 232 Signaleingang
MT 2512M	RS 485 Signaleingang
MT 2513M	TTY Signaleingang (Current Lopp, 20 mA)

Adressierung

Mehrere Geräte können an einer Schnittstelle angeschlossen werden. Hierzu erhält jedes Gerät eine individuelle Adresse.

Beginnen die in der Anzeige darzustellenden Zeichen im Datenstring nicht auf der ersten Position, läßt sich im Menue einstellen, wieviel vorausgehende Zeichen zu ignorieren sind.

Zeichensatz

- -, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
- Leerzeichen, Dezimalpunkt
- "+" wird als Leerzeichen dargestellt

Softwarefunktionen

Das Anzeigegerät ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

- Programmierbare Baudrate
- 3 auswählbare Adresszeichen
- Ausblenden von max. 127 Zeichen
- Displaytest

Digitale Eingänge Klemme 1 - 3

Diese Eingänge sind low aktiv und sind für folgende Funktionen belegt:

- Programmierung
- Anzeigetest

Versorgungsspannung

Die Anzeigegeräte sind für eine DC-Versorgungsspannung ausgelegt und für folgende 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 digitalen Eingänge der Anzeigegeräte.

Optionen

Gehäuseausführung

- Mauell-Mosaiksysteme M 24 T, M 24 MK und MK 24x48

Frontrahmenfarbe

- schwarz
- mausgrau RAL 7037
- kieselgrau RAL 7032
- lichtgrau RAL 7035

Frontblendenausführung

- ohne Blende
- Blendenfolie ERMA-METER
- Blendenfolie NEUTRAL
- Einheitenaufdruck

Anzeigenfarbe

- rot
- grün

Elektrische Daten

Signaleingang	
MT 2511M	RS 232
MT 2512M	RS 485
MT 2513M	TTY (Current Loop, 20 mA)
Datenformat	1 Startbit, 8 Datenbits, 2 Stopbits
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600 prog.
Digitale Eingänge 1 - 3	10 kΩ nach +5 V
Signalpegel low	< 0,4 V
Signalpegel high	> 3,5 V, max. 30 V
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 Vornullenerdrückung -Vorzeichen bei negativen Werten
Gehäuse	Mauell-Mosaiksysteme M24T, M24MK, MK24x48
Abmessungen (B x H x T)	48 x 24 x 86,5 mm
Einbautiefe	95 mm inkl. Schraubklemmen
Montageart	Mauell-Mosaikrastereinbau
Gewicht	ca. 250 g
Anschlußart	steckbare Schraubklemmen

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

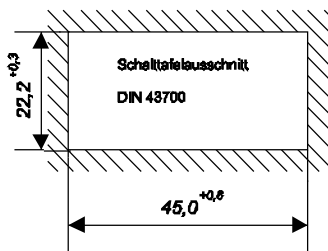
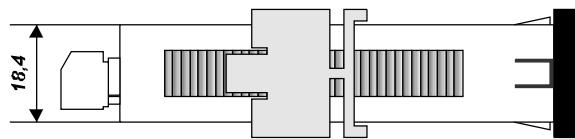
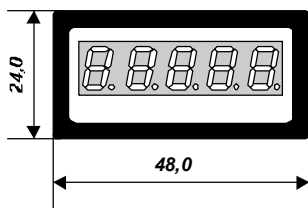
Bestellbezeichnung

MT 251xM -	
Gehäuseausführung	
0	Mauell-Mosaiksysteme
1	Panel-Clip
Frontrahmenfarbe	
0	schwarz
Frontblendenausführung	
0	ohne Blendenfolie
1	Blendenfolie ERMA-METER
2	Blendenfolie NEUTRAL
Anzeigenfarbe	
0	rot
1	grün
Versorgungsspannung	
0	5 V DC, ± 10%, galvanisch getrennt
1	12 V DC, ± 10 %, galvanisch getrennt
2	18 .. 36 V DC, galvanisch getrennt

Einheitenaufdruck

Bitte im Klartext bei Bestellung mitangeben !

Abmessungen und Einbaumaße



oder
Mauell-Mosaiksysteme

M 24 T
M 24 MK
MK 24x48

