



## DM100

### Displaymodul

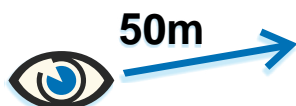
- Große LED - Anzeige (rot, 100mm Ziffernhöhe)
  - Großer Anzeigebereich ( 4 - 8 Stellen)
  - Einstellung der Helligkeit
  - Direkte Darstellung vorzeichenbehafteter Zahlen
  - Dezimalpunkt / Nachkommastellen einstellbar
  - Doppelpunkte zwischen je 2 Stellen aktivierbar
  - Direkte Ansteuerung einzelner Stellen mit integriertem Zeichensatz
  - Blinkfunktion für jede einzelne Stelle
  - Direkte Ansteuerung einzelner Segmente
  - Schnittstellen:
    - Profibus-DP
    - PROFINET-IO
    - CANopen DS301
    - EtherCAT CoE
    - Modbus
    - Andere Schnittstellen auf Anfrage
  - Verschiedene Betriebsarten über Schnittstelle einstellbar
  - Integrierte Testfunktion
  - 24Vdc Versorgungsspannung (18 - 32 Vdc)
  - Aufbaugerät
- Bestelloptionen:**
- Wand-/Deckenhalter
  - Konfektionierte Kabel



DM100/8

DM100/6

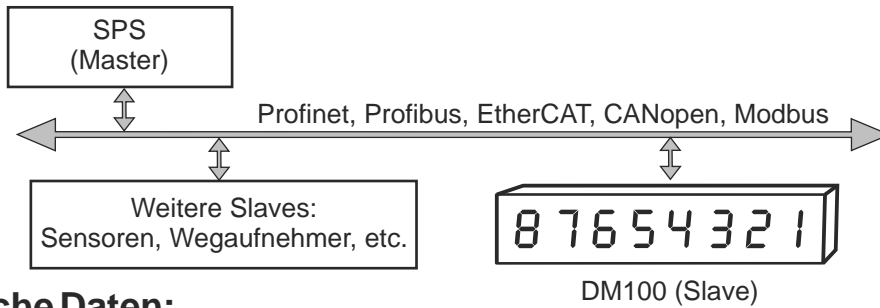
DM100/4



## Allgemeines:

Das DM100 ist ein Displaymodul für Profinet, Profibus-DP, EtherCAT, CANopen oder Modbus. Es kann beliebige Zahlen, Sonderzeichen und teilweise Buchstaben darstellen. Die 100mm großen LEDs lassen sich aus bis zu 50m Entfernung ablesen. Die Anzeige lässt sich über das integrierte Interface problemlos in jedes Netzwerk einbinden, dabei wird in den EtherCAT und CANopen-Versionen dynamisches Mapping unterstützt. Der Anschluss erfolgt über die im Feld üblichen M12 Rundstecker.

Die vom Master empfangenen Daten und Werte werden umgewandelt und im 7-Segment Display angezeigt. Durch den integrierten Zeichensatz können Zahlen mit Kommastellen und Vorzeichen sowie Sonderzeichen und teilweise Buchstaben direkt dargestellt werden. Mit der eingebauten Blinkfunktion besteht die Möglichkeit, Überschreitungen von Grenzwerten oder Alarmzustände wirkungsvoll anzuzeigen. Auch die Ansteuerung einzelner Anzeigesegmente und viele weitere nützliche Funktionen stehen zur Verfügung. Das Displaymodul eignet sich deshalb für die Darstellung beliebiger Prozessdaten wie: Druck, Durchfluss, Positionen, Temperatur, Stückzahl, Drehzahl, Zählerwerte, usw. in weitläufigen Produktionsanlagen.



## Technische Daten:

Anzeige:	LED 7-Segment, rot, 4 - 8 Stellen, 100mm Zifferhöhe				
Versorgungsspannung:	24 Vdc				
Zulässiger Bereich:	18 - 32 Vdc				
Umgebungstemperatur:	0 ... 50°C				
Lagertemperatur:	-20 ... +70°C				
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%, nicht betauend				
Schutzart Frontseitig:	IP51 (frontseitig)				
Anschluss 24V:	M12 Rundsteckverbinder				
Schnittstelle:	Profinet (2-Port)	Profibus	EtherCAT	CANopen	RS485
Protokoll:	I/O-Device	DP	CoE	DS301	Modbus
Konfigurationsdatei:	GSDML	GSD	XML	EDS	-
Datenrate:	10/100MBit/s	bis 12 MBd	10/100 MBit/s	bis 1 MBd	... 115,2kBd
Sync:	-	unterstützt	-	unterstützt	-
Freeze:	-	unterstützt	-	-	-
Anschluss:	2x M12 switched	2x M12	2x M12 switched	2x M12	2x M12
Bus-Abschluss:	-	extern	-	extern	extern

## Abmessungen:



Stellen	k
4	415
6	609
8	804

Andere Stellenzahl auf Anfrage.



**Bestelldaten:** DM100/x.100 Displaymodul, Profibus-DP  
 DM100/x.400 Displaymodul, CANopen  
 DM100/x.500 Displaymodul, Modbus  
 DM100/x.600 Displaymodul, EtherCAT  
 DM100/x.700 Displaymodul, Profinet

x = Anzahl der Stellen

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

**esitron-electronic GmbH**

Ernst-Zimmermann-Str. 18  
 D-88045 Friedrichshafen  
 Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0  
 Fax +49(0)7541-6000-11  
 E-Mail: info@esitron.de