



DMD128

Dot-Matrix-Display

- Große LED – Matrix, 128 mm Anzeigehöhe
 - Integrierter Zeichensatz, Zeichengröße einstellbar
 - Ansteuerung einzelner Pixel möglich
 - Variablendarstellung
 - Überlagerungen (Clippingregion)
 - Grafik-Unterstützung (Linie, Rechteck, Kreis, uvm.)
-
- 3 Baugrößen: 64, 128 oder 192x32 Pixel
 - 4 mm Punktabstand
 - 8 Farben
 - Einstellung der Helligkeit in 255 Stufen
-
- 24 V DC Versorgungsspannung (18 - 32 V DC)
 - Aufbaugerät mit beschichtetem Aluminiumgehäuse
 - Entspiegelte Frontscheibe

Bestelloptionen:

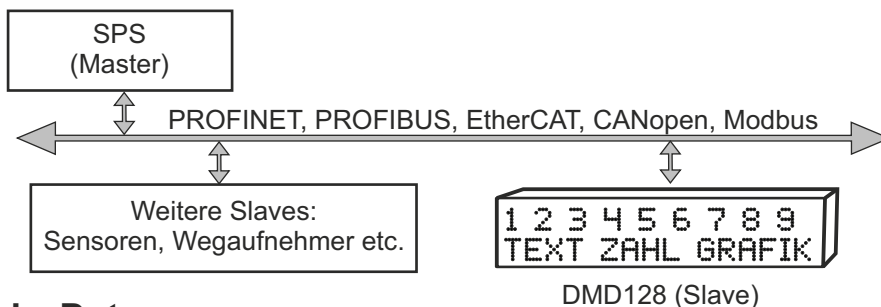
- Schnittstellen:
 - PROFINET-IO
 - PROFIBUS-DP
 - EtherCAT CoE
 - CANopen DS301
 - Modbus TCP
 - Andere Schnittstellen auf Anfrage
- Wand-/Deckenhalter
- Konfektionierte Kabel



Allgemeines:

Das Dot-Matrix-Display DMD128 ist eine frei programmierbare Anzeige für anspruchsvolle industrielle Anwendungen im Innenbereich. Es ermöglicht die brillante Darstellung von Zahlen, Texten, Symbolen und Grafiken. Das DMD128 bietet über die Schnittstelle eine frei programmierbare Zeichengröße und Zeichenanzahl in acht verschiedenen Farben pro Pixel.

Das DMD128 wird vor allem zur Anzeige verschiedenster Prozessdaten und physikalischer Größen wie Gewicht, Druck, Drehzahl, Temperatur oder Geschwindigkeit eingesetzt. Mit einer Ablesentfernung von 50 m, einer Helligkeit von 800 cd/m² sowie einem Ablesebereich von 160° sind die auf dem Display dargestellten Informationen auch aus größerer Entfernung und unterschiedlichen Betrachtungswinkeln eindeutig erkennbar. Die reflexarme, entspiegelte Frontscheibe sorgt für einen hohen Kontrast. So ist die Ablesbarkeit auch bei schwierigen Sichtverhältnissen gewährleistet. Steckverbinder für Schnittstellen nach Industriestandard sorgen für optimale Datensicherheit bei Stromversorgung und Datenaustausch. Die verwendete Anzeigetechnik basiert auf LEDs. Die Anzeige ist in ein robustes, beschichtetes Aluminiumgehäuse mit den Abmessungen (Höhe x Tiefe) 166 x 50 mm eingebaut.



Technische Daten:

Anzeige:	LED Punkt-Matrix, Multicolor, 4 mm Pixelabstand				
Versorgungsspannung:	24 V DC				
Zulässiger Bereich:	18 - 32 V DC				
Umgebungstemperatur:	0 ... 50°C				
Lagertemperatur:	-20 ... +70°C				
Luftfeuchtigkeit:	max. 90%, nicht betauend				
Schutzart:	IP51 (frontseitig)				
Anschluss 24V:	M12 Rundsteckverbinder				
Schnittstelle:	PROFINET	PROFIBUS	EtherCAT	CANopen	Modus
Protokoll:	I/O-Device	DP	CoE	DS301	TCP
Konfigurationsdatei:	GSDML	GSD	XML	EDS	-
Datenrate:	10/100 MBit/s	bis 12 MBd	10/100 MBit/s	bis 1 MBd	10/100 MBit/s
Sync:	-	unterstützt	-	unterstützt	-
Freeze:	-	unterstützt	-	-	-
Anschluss:	2x M12 switched	2x M12	2x M12 switched	2x M12	2x M12
Bus-Abschluss:	-	extern	-	extern	-

Abmessungen:



Best.-Nr.:	Pixel	I
DMD128/2...	64x32	291
DMD128/5...	128x32	547
DMD128/8...	192x32	803



Bestelldaten: DMD 128/x.100 Displaymodul, PROFIBUS-DP
 DMD 128/x.400 Displaymodul, CANopen
 DMD 128/x.600 Displaymodul, EtherCAT
 DMD 128/x.700 Displaymodul, PROFINET-IO
 DMD 128/x.800 Displaymodul, Modbus TCP

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