



## Dotmatrix-Displays sind tot ? es lebe das Dotmatrix-Display. Alphanumerisches Display mit hohem Kontrast.

Dotmatrix-Displays sind tot - es lebe das Dotmatrix-Display. Alphanumerisches Display mit hohem Kontrast  
Für Anwendungen, bei denen es besonders auf eine deutliche Ablesbarkeit des Displays ankommt, hat Electronic Assembly sein LCD-Modul EA DIP203-4 konzipiert und zeigt es auf der electronica 2012. Die Baugruppe ist mit einer kontrastreichen alphanumerischen LCD-Supertwist-Anzeige für vier Zeilen zu je 20 Zeichen ausgestattet. Die serienmäßige LED-Hintergrundbeleuchtung lässt die Schrift noch klarer hervortreten. Das Dotmatrix-Display ist in drei Varianten erhältlich. Anwender können zwischen schwarzer Schrift auf gelb/grünem Hintergrund, weißer Schrift auf blauem Hintergrund oder schwarzer Schrift auf weißem Hintergrund wählen. Die automatische Temperaturkompensation macht eine Kontrastnachregulierung überflüssig. Die Ansteuerung erfolgt über einen eingebauten Controller des Typs SSD1803, der zu 90 Prozent mit dem verbreiteten Controllertyp HD44780 kompatibel ist. Der eingebaute Zeichensatz stellt 240 Buchstaben, Zahlen und Symbole bereit; zusätzlich kann der Anwender acht eigene Zeichen definieren. Seine Steuerbefehle nimmt der Controller über ein schnelles SPI-Interface entgegen. Alternativ bietet das Display auch ein 4- und 8-Bit Datenbus Interface. In der Fertigung ist das EA DIP203-4 besonders einfach zu handhaben: Eine mechanische Montage ist nicht erforderlich, denn das Modul wird einfach in die Leiterplatte eingesteckt und festgelötet. Die Stromversorgung des Displays erfolgt über eine einzelne Leitung mit 3,3 Volt. Die LED-Beleuchtung erfordert eine Konstantstromquelle mit 150 mA bei der Ausführung Grün/Gelb beziehungsweise 45 mA bei den Ausführungen Blau/Weiß und Schwarz/Weiß. Der weite Betriebstemperaturbereich von -20 C bis +70 C macht das Display zum idealen Kandidaten für Anwendungen in vielen industriellen Einsatzgebieten. Weitere Ausführungen des Displays im gleichen Gehäuse und mit dem gleichen Pinout sind ebenfalls lieferbar. Zur Auswahl stehen Punktmatrix-Anzeigen mit 1 x 8 Zeichen oder 2 x 16 Zeichen sowie eine Vollgrafik-Version mit 122 x 32 Bildpunkten. Weitere Informationen erhalten Sie bei: ELECTRONIC ASSEMBLY GmbH  
Zeppelinstr. 19  
D-82205 Gilching  
Tel. +49-8105-77 80 90  
Fax +49-8105-77 80 99  
E-Mail: neu@lcd-module.de  
Internet: www lcd-module.de  
pth-mediaberatung GmbH  
Paul-Thomas Hinkel  
Friedrich-Bergius-Ring 20  
97076 Würzburg  
Telefon: 0931/32 93 0-0  
Telefax: 0931/32 93 0-16  
E-Mail: el@mediaberatung.de  
Internet: www.mediaberatung.de

### Pressekontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

el@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

ELECTRONIC ASSEMBLY

82205 Gilching

el@mediaberatung.de

Electronic Assembly fertigt und vertreibt elektronische LCD- und TFT-Displays für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen ? vom einfachen Messinstrument bis zur anspruchsvollen Benutzeroberfläche für die Automatisierung mit Touch-Panel-Funktionalität. Displays mit extrem geringer Leistungsaufnahme sind ebenso im Programm wie Anzeigemodule mit integrierter Intelligenz.