



## Technische Daten Baugruppe M16C01

Hilfsenergie:	24V DC / 150 mA
Leistungsaufnahme:	3,6 Watt
Feinsicherung:	0,5 A träge
Digitaleingänge:	8 Stück Optokopplereingang ( $R_i = 2,2 \text{ k-Ohm}$ ) (galvanisch getrennt)
Analogeingänge:	4 Stück Analogeingang 0/4 – 20 mA (200 Ohm ) Auflösung 12 Bit . 1 RMS-Eingang mit dB-Stufe 0 – 200 mV UC (10 Bit) (gemeinsame Masse mit Analogausgängen)
Digitalausgänge:	2 Stück Optokopplerausgang (max. 40V / 40 mA)
Relaisausgänge:	4 Stück Relais mit Wechselkontakt (max. 250V AC / 1A oder 30V DC / 1 A)
Analogausgänge:	2 Stück Analogausgang 0/4 – 20 mA (max. Bürde 600 Ohm) Auflösung 12 Bit (gemeinsame Masse mit Analogeingängen)
Schnittstellen:	1 serielle Schnittstelle RS232 zum Programmieren 1 serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 zur Koppelung an Kundenprozesse
zulässige Umgebungstemperatur:	+5 ... +50 °C
Gewicht:	600 g
Anschluss:	Steckverbindung 48 polig nach DIN 41612 (IEC 60603-2) Bauform F
Bauform:	19"-Steckbaugruppe in einer Kassette 3 HE, 12 TE für 160 mm tiefe Europakarten
Anzeige:	LCD-Display mit 2 Zeilen je 16 Zeichen (3 mm groß) Hintergrund beleuchtet
Tastatur:	Symboltastatur mit 9 Tasten davon 5 Stück mit LED
Prozessor:	16 bit-Microcontroller M16C mit 256 kB Programm-Flash; 20 kB RAM; 2 UART; 10 Bit A/D-Wandler; Prozessortakt 11,0592 MHz
externe Speicher:	2 kB serielles EEPROM; Steckplatz für CF-Card (True IDE Mode) 16 MB .... 2GB
weitere Merkmale:	batteriegepufferte Real-Time-Clock RTC; Kontrast des LCD-Displays über PWM einstellbar; 3 mA Stromquelle zur Sensorversorgung Power-Fail Interrupt-Eingang