

Konzipiert für Maschinen- und Fahrzeugtechnik bietet die AT3004 Serie:

Variation mit 4 Tasten

Um auch solchen Anwendungen gerecht zu werden, bei denen sich ein digitales Potentiometer zur Bedienung nicht eignet, ist diese Variation der AT3 Serie entwickelt worden. Das AT3004 bietet stattdessen eine 4. Taste.

Grafikfähige Darstellung

Der Display-Inhalt ist frei programmierbar. Beliebige Anlagenzustände, Piktogramme, Icons, Balken- und Zeigerdarstellungen können grafisch umgesetzt werden. Das AT3004 bietet dem Anwender den größtmöglichen Freiheitsgrad bei der Gestaltung der Maschinenbedienung.

Nachtdesign

Die hinterlegten Tastenringe können beleuchtet werden und stellen so eine problemlose Bedienbarkeit bei Dämmerung oder Nacht sicher. Die Hintergrundbeleuchtung ist 8-stufig dimmbar.

Temperaturkompensiertes Display

Bei schwankender Umgebungstemperatur verändern LC-Displays ihren Kontrast. Aus diesem Grund wird die Temperatur des Displays gemessen und der Kontrast entsprechend automatisch nachgeregelt. Für den Anwender ergibt sich damit bei jeder Betriebstemperatur eine optimale Display-Darstellung.

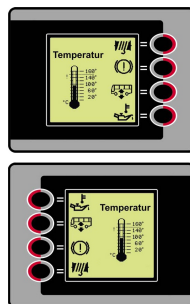
Verschiedene Einbauvarianten

Neben der Fronteinbau-Variante (im Innenbereich oder in Fahrzeugkabinen) durch spezielle Klemmfedern, besteht auch die Möglichkeit eines umschließenden Spannbügels, der die optimale Anpressung der Gerätefrontplatte an die Schaltschranktür gewährleistet. Das erzielt eine bestmögliche frontseitige Abdichtung.

Technische Daten:	
Größe	B 139 x H 104 x T 63 mm
Einbauöffnung	B 131 x H 96 mm
Gewicht	550 Gramm
Befestigung	Schraubbefestigung über 4 Stück M4 Bolzen
Displaygröße	70 x 70 mm
Displaytyp	LCD, grafikfähig, 128 x 128 Pixel
Hintergrundbeleuchtung	LED, Yellow/Green Modus, MTBF: 100.000 h
Stromaufnahme	220 mA (bei 24V)
Versorgungsspannung	+10 bis +32 VDC (mit Verpolungsschutz)
Speicher	1,2 MByte Flash, 256 kByte SRAM, 2 kByte EEPROM
Schnittstellen	CAN ISO11898, RS232
Optionale Schnittstellen	2.CAN, RS422
Prüfnormen EMV, Temperatur, Vibration, Schock	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN60068-2-6, EN60068-2-27, EN60068-2-2, EN60068-2-30
Schutzart (frontseitig)	gemäß IP65 nach DIN60529
Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Sonstiges	Tastenbeleuchtung, Echtzeituhr (optional)

Technische Änderungen vorbehalten. Stand vom 23.03.2009.

H157A3



90°, 180° und 270°-Drehung des Display-Inhaltes möglich



Schraubbefestigung

