



Rückansicht AT3K

Technische Daten:

Größe	B 139 x H 104 x T 63 mm
Einbauöffnung	B 131 x H 96 mm
Gewicht	550 Gramm
Befestigung	Fronttafeleinbau über 4-seitigen Spannrahmen
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

Technische Änderungen vorbehalten. Stand vom 23.03.2009.

H229A1

Konzipiert für Maschinen- und Fahrzeugtechnik bietet das AT3K:

Grafikfähige Darstellung

Das AT3 ist die kleinste grafikfähige Bedieneinheit. Der Display-Inhalt ist frei programmierbar. Beliebige Anlagenzustände, Piktogramme, Icons, Balken- und Zeigerdarstellungen können grafisch umgesetzt werden. Das AT3 bietet dem Anwender den größtmöglichen Freiheitsgrad bei der Gestaltung der Maschinenbedienung.

Zusätzliche I/Os

Das AT3K ist zusätzlich mit einer internen I/O-Baugruppe mit 8 Eingängen, 8 digitalen Ausgängen, 4 analogen Eingängen sowie 2 Zählereingängen ausgestattet. Die Ein- und Ausgänge eignen sich zum direkten Anschluss von Schaltern, Sensoren und Drehgebern.

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.

2. CAN-Bus als Option

Um ein zweites unabhängiges CAN-Netzwerk aufzubauen, kann ein zweites CAN-Bus integriert werden. Ein solches zweites CAN-Netzwerk könnte zum Beispiel die Verbindung zu einem elektronisch gesteuerten Dieselmotor sein, bei dem die Kommunikation über das standardisierte J1939-Protokoll realisiert ist.

2 inkrementelle Zählereingänge

Die 2 inkrementellen Zählereingänge können zum Anschluss von Drehgebern mit 90 Grad versetzten Impulsausgängen verwendet werden.

Nachtdesign

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

Schraubbefestigung mit Spannrahmen

Das AT3K hat einen 4-seitigen Spannrahmen, der einen gleichmäßigen Anpressdruck der Gerätefrontplatte zum Schaltschrank oder zu einem anderen Gehäuse gewährleistet. Das erzielt eine optimale frontseitige Abdichtung.

