

AT71



AT72

Konzipiert für Maschinen- und Fahrzeugtechnik bietet die AT7 Serie:

2 Gerätevarianten

Das AT7 ermöglicht durch sein größeres Display komplexere Darstellungen zur Anlagen- und Maschinenbedienung. Die Variante AT72 verfügt über 8 Funktionstasten, das AT71 bietet zusätzlich einen Numerikblock. Beide Gerätevarianten sind mit 8 Status-LEDs (in Rot oder Grün erhältlich) ausgestattet. Das Display und die Tastenfunktionen sind frei programmierbar.

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 zweiter 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.

J1939-Protokoll

Mit Hilfe der Software ITE kann das Bediengerät an elektronisch geregelte Dieselmotoren angeschlossen werden, über eine Datenverbindung die Motordaten auslesen und diese anschließend im Display darstellen.

Frei beschriftbare Funktionstasten

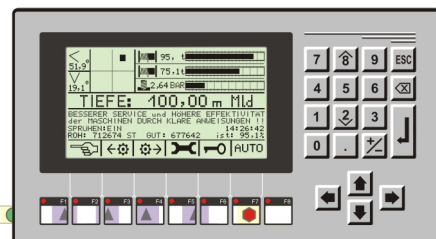
Die Funktionstasten können mit Hilfe des integrierten bedruckbaren Einzugsstreifens individuell beschriftet werden. Auf Anfrage sind die Funktionstasten auch im Nachtdesign (beleuchtet) erhältlich.

Technische Daten:

Größe	AT71	B 266 x H 146 x T 56 mm
	AT72	B 201 x H 146 x T 56 mm
Einbauöffnung	AT71	B 252 x H 132 mm
	AT72	B 187 x H 130 mm
Gewicht	AT71 / AT72	1500 Gramm / 1000 Gramm
Befestigung		Fronttafeleinbau über 2 seitliche Spannbügel
Displaygröße		125 x 69 mm
Displaytyp		LCD, 240 x 128 Pixel, grafikfähig
Hintergrundbeleuchtung		LED, White Modus, MTBF: 100.000 h
Stromaufnahme		350 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, PS/2
Prüfnormen		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN60068-2-6, EN60068-2-27, EN60068-2-2, EN60068-2-30
EMV, Temperatur, Vibration, Schock		
Schutzart (frontseitig)		gemäß IP65 nach DIN60529
Betriebstemperatur		-20°C bis +65°C
Lagertemperatur		-30°C bis +80°C
Sonstiges		Zählengang bis 100 kHz

Technische Änderungen vorbehalten. Stand vom 23.03.2009.

H091A6



Betriebsbeispiel AT71 mit beschriftbarem Einzugsstreifen

