



AT98

### Technische Daten:

<b>Größe</b>	AT97: 277 x 140 x 112,7 mm AT98: 204 x 140 x 112,7 mm
<b>Einbauöffnung</b>	B 191 x H 125 x T 85/60 mm
<b>Gewicht</b>	AT97: 1620 Gramm AT98: 1420 Gramm
<b>Displaygröße</b>	5,7 Zoll (117,2 x 88,4 mm)
<b>Kontrastverhältnis</b>	450:1
<b>Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung*</b>	350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Video</b>	Farbe, PAL, BNC-Anschluss
<b>Stromaufnahme</b>	850 mA (bei 12V) 420 mA (bei 24V)
<b>Versorgungsspannung</b>	+10 bis +32 VDC
<b>Speicher</b>	5,3 MByte Flash, 1 MByte SRAM, 2 kByte EPROM
<b>Schnittstellen</b>	RS232, CAN ISO11898
<b>Optionale Schnittstellen</b>	USB, 2.CAN, CAN ISO11992, RS422
<b>I/O's</b>	16 Ein-/Ausgänge frei wählbar 8 dig. Eingänge (2 A/B-Zähler) 8 dig. Ausgänge (4 PWM) 1 analoger Ausgang (0-10V)
<b>Prüfnormen EMV, Temperatur, Vibration, Schock</b>	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN60068-2-6, EN60068-2-27, EN60068-2-2, EN60068-2-30 e1 in Vorbereitung
<b>Schutzart Gehäuse</b>	gemäß IP65
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +65°C
<b>Lagertemperatur</b>	-30°C bis +80°C
<b>Sonstiges</b>	batteriegepufferte Echtzeituhr, integrierter Summer, zuschaltbare CAN-Abschluss- widerstände

\*Gemessen bei 25 °C und 24 VDC  
Technische Änderungen vorbehalten. Stand vom 24.03.2009.

H285A0

**Konzipiert für Maschinen- und Fahrzeugtechnik bietet die AT9 Serie:**

### 2 Gerätevarianten

Variante AT98 verfügt über 8 Funktionstasten, AT97 bietet einen zusätzlichen Numerikblock.

### Mehr Leistung

Durch die Ausstattung mit modernster Prozessortechnologie ist die Rechnerleistung des AT9 deutlich erhöht worden.

### Rundumschutz

Das gesamte Gehäuse ist sowohl front- als auch rückseitig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz, gemäß Schutzart IP65, gesichert.

### Helles Display

Das AT9 zeichnet sich durch ein brillantes und kontrastreiches TFT-Farbdisplay mit einer hellen Hintergrundbeleuchtung von 350 cd/m<sup>2</sup> aus.

### Video

Das AT9 verfügt über einen analogen Videoeingang, der den Anschluss einer Kamera ermöglicht.

### Freie Programmierbarkeit

Mit Hilfe der Editor-Software ITE können Menüstrukturen und Meldeseiten schnell und einfach selbst programmiert werden. ITE bietet den direkten Zugriff auf die Motordaten von Dieselmotoren (J1939). Eine grafische Programmierung ist außerdem mit der Software GDS Logic möglich.

### I/O Erweiterungen

Beide Gerätevarianten verfügen über eine integrierte I/O-Karte mit jeweils 16 frei programmierbaren Ein-/Ausgängen auf der Rückwand sowie jeweils 8 digitalen Ein- und Ausgängen und einem analogen Ausgang.



Rückansicht AT97

