

CANextender AT 8 x Dig I/O, 8 x differentielle Analogeingänge,
2 x Temperatureingang für Thermoelemente vom Typ K (NiCr-Ni)

Frei programmierbares
Ein-/Ausgabegerät für
CAN-Systeme

8 digitale Schaltausgänge:
36 V/0,5 A (Low-Side)



CANextender AA
8 x Dig I/O, 8 x differentielle Analogeingänge,
4 x Analogausgänge

Integration von CAN-Datenbasen (DBC)

Der CANextender ist ein frei programmierbares Ein-/Ausgabegerät für CAN-Systeme zum Messen und Steuern. Er kann überall dort zum Einsatz kommen, wo analoge oder digitale Messwerte erfasst und über CAN-Botschaften auf den CAN-Bus übertragen werden müssen. Weiterhin stehen acht programmierbare Schaltausgänge zur Verfügung. Der CANextender ist autobootfähig und kann somit Steuergeräte emulieren.

Technische Daten	
Hardwarevarianten:	
• CANextender AA	8 x Dig I/O 8 x differentielle Analogeingänge 8 x programmierbare LEDs 4 x Analogausgänge
• CANextender AT	8 x Dig I/O 8 x differentielle Analogeingänge 8 x programmierbare LEDs 2 x Temperatureingang für Thermoelemente vom Typ K (NiCr-Ni)
Schnittstellen	1 x CAN High Speed (5 kBit/s ... 1 MBit/s) 1 x seriell (PC, bis 115,2 kBaud)
Digitaleingänge	0 V ... 36 V (gemeinsame Anschlüsse mit den Digitalausgängen)
Digitalausgänge	Digitale Schaltausgänge: 36V / 0,5 A (Low-Side), Updaterate 1 ... 1,5 kHz
Analogeingänge	-16 V ... +16 V, Auflösung 12 Bit, Schrittweite 8 mV, Genauigkeit ±0,1 %
Analogausgänge	0 V ... 5 V, Auflösung 12 Bit, Genauigkeit ±0,1 %, Updaterate 1 ... 1,5 kHz
Temperatureingänge	2 Thermo-Element-Eingänge: Typ K (-200 °C ... +1220 °C, ±3 °C)
Betriebsspannung	+8,5 V ... +18 V
Temperaturkoeffizient der Analogeingänge (Max-Werte)	Eingangswiderstände 15 ppm/°C Verstärker Offset Error 3 µV/°C Verstärker Gain Error 10 ppm/°C ADC Offset Error 0 V ADC Gain Error 0,8 ppm/°C Reference voltage error 20 ppm/°C
Stromaufnahme bei 12 V:	typ. 250 mA
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +70 °C

Gehäuse	
Material	Strangpressprofil: Al Mg Si 0,5 pulverbeschichtet Druckgussdeckel: GD Al Si 12 pulverbeschichtet
Maße (LxBxH)	185 x 105 x 35 mm
Gewicht	~ 400 g

