

Der Datenlogger GL2400 umfasst alle Vorzüge der GL2000-Serie und unterstützt zusätzlich CAN FD.

So können auch Signale des Bussystems CAN FD aufgezeichnet werden. Dabei wird sowohl der ISO- als auch der Non-ISO (Bosch) Standard unterstützt.

Aufgrund seiner kompakten und robusten Bauform lässt sich der GL2400 fast überall im Fahrzeug sicher und unauffällig montieren. Die mitgelieferten Software-Pakete sind kompatibel mit der kompletten G.i.N.-Datenloggerfamilie und bieten den mächtigen LTL-Funktionsumfang hinsichtlich Filterung, Triggerung sowie Datenechtzeitverarbeitung.



Schnittstellen	
CAN	5 (4 x CAN FD TJA1043TK über GLT-Baby-Boards, 1 x AUX-CAN mit TJA1042)
LIN	2 (TJA1021)
RS-232	2 (1 x frei programmierbar, 1 x GPS-Aufzeichnung)
Digital I/O	4 x Digital In, 4 x Digital Out
Analogeingänge	4 (0 V ... 18 V, 10 Bit)
USB	1 (Typ B, USB 2.0)
Ethernet	1 (10/100 MBit/s)
UMTS	1 (optional extern)
AUX	1 (zum Anschluss von optionalem Zubehör wie z.B. LOGview oder Handtaster)
EVENT	1 (zum Anschluss des Event-Tasters E2T2L)
Speichermedium	1 Slot für SD/SDHC-Karte

Technische Daten	
Betriebsspannung	+6 V ... +30 V
Leistungsaufnahme (bei 12 V):	typ. 2 W
Stromaufnahme:	
<ul style="list-style-type: none"> im Sleep-Modus mit 4 CAN's im Betrieb 	typ. < 1 mA bei UBAT = 6 V und 4 x CAN: typ. 342 mA UBAT = 12 V und 4 x CAN: typ. 182 mA UBAT = 12 V und 3 x CAN: typ. 177 mA UBAT = 12 V und 2 x CAN: typ. 172 mA
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ... +80 °C

Gehäuse	
Material	Strangpressprofil: Al Mg Si 0,5 pulverbeschichtet Druckgussdeckel: GD Al Si 12 pulverbeschichtet
Maße (LxBxH)	175 x 137 x 35 mm
Gewicht	~ 580 g

Optionale Erweiterungen und Peripherie	
Display	LOGview
GPS	CANgps GPS-Maus seriell
LIN-Schnittstelle	LINprobe
Mobilfunk	Sierra Wireless® RV50X mit GLA600
GLT-Baby-Boards	CAN-Transceiver zum Einbau
Triggerung und Signalisierung	CA8DL, CA4T4DL CAS1T3L
Audioaufnahme	CASM2T3L VoCAN

