

Universeller CAN-Knoten für mittlere und große Anwendungen.

Kompaktes Design, sehr große Anzahl an Ein- und Ausgängen. Mit den integrierten analogen IOs lassen sich auch komplexe Systeme automatisieren. Für weniger umfangreiche Anwendungen, sind die kleineren Geräte der L- oder M-Serie zu empfehlen.



### • Mechanischer Aufbau

Wahlweise ist die Elektronik in einem kompakten Schaltschrank integriert oder wird als offene Leiterplatte zur Selbstmontage geliefert. Dadurch lässt sich auch die erforderliche Anlagenverkabelung in einem Gehäuse unterbringen.

### • Elektronik:

Die robuste und leistungsfähige Elektronik ist für den rauen Industrieinsatz ebenso wie für den mobilen Automatisierungsbereich entwickelt worden.

### • Programmierung

Neben der Standardfunktion als CAN-Knoten lassen sich auch beliebige Steuerungsaufgaben ohne Master integrieren. Dazu dient das Entwicklungstool HEW. Mit dem integrierten C-Compiler bietet es den gewohnten Komfort einer modernen Entwicklungsumgebung.

		Technische Daten		
		XL	L	M
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Open Frame</li> <li>Schaltschrank</li> </ul>	•	•	•
Geräteanschluss	Steckbare Klemmen 5,08mm	•	•	•
Schutzart	IP 20 (open Frame) IP 65/69K (Gehäuse)	•	•	•
Betriebsspannung	9..32V [DC]	•	•	•
Temperaturbereich:	Betrieb: -40..+85	•	•	•
Prozessor	Renesas RX62T 48/96MHz	•	•	•
Datenspeicher [SRAM]	8/16 kByte	•	•	•
Datenspeicher [Flash]	128/256 kByte	•	•	•
Datenspeicher [Data Flash]	8/32 kByte	•	•	•
Datenspeicher [EEPROM]	16 kByte	•	•	•
Echtzeituhr	J/M/D/H/M/S alarm	•	--	--
Eingänge digital (gesamt)		33	17	9
Frequenz	Frequenz, Periode	8	8	8
digital	Plus schaltend	25	9	1
Eingänge analog (gesamt)		8	8	4
0..10V, 0(4)..20mA, R		8	8	4
Ausgänge digital (gesamt)		32	16	8
digital, PWM 10A	HS, Strommessung	8	4	4
digital 2,9A	HS, Status	24	12	4
Ausgänge analog (gesamt)		8	4	4
0..10V, 0(4)..20mA	Software Umschaltung	8	4	4
CAN-Interface (Kanäle)	ISO 11898, J1939	2	1	1



- **Softwareupdate**

Mittels PC und eines Adapters (RS232 oder USB) lassen sich an der Stiftwanne schnell Updates durchführen. Alternativ gibt es auch ein Programmiergerät, das die Software von einer SD-Card liest und ins Gerät programmiert.