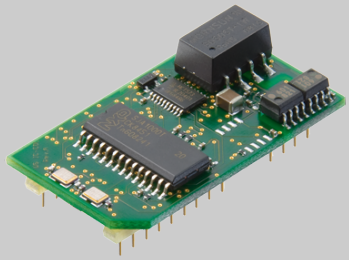
UNIGATE® IC

Sofort integrierbares Embedded Modul

32 DIL
Normkonform
Zertifiziert
Programmierbar

Designed und gefertigt in Deutschland



Datenblatt

Komplette CANopen-Slave-Schnittstelle

CANopen Master-Funktionalität

CAN Layer 2 (11bit und 29bit Identifier)

Unterstützt LSS

10 kbit/s bis 1 Mbit/s

Unterstützt CANopen Version 4.02

Potentialgetrennte CANopen Schnittstelle

Bis zu 32 TPDO und 32 RPDO

Bis zu 255 Bytes Eingangs- und 255 Bytes Ausgangsdaten

UART bis 625 kBaud

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH in mm)	45 x 25 x 13
Spannungsversorgung	5V; 3,3V
Gehäuse	32 DIL
Gewicht	ca. 10 g
Stromaufnahme	Typ. 270mA
Betriebstemperatur	Industrieller Temperaturbereich von -40°C bis +85°C
Lager-/Transporttemperatur	-40°C ... +125°C
Feldbus Funktionen	Alle vorgeschriebenen CANopen Slave Funktionen
Schnittstellen	2x UART, 1x SPI/Syn. serial
Technologie	SJA 1000
Zertifizierungen	CANopen (vorzertifiziert)

Vergleichstabelle - UNIGATE IC-CANopen Varianten

Leistungsmerkmale	UNIGATE IC-C4	UNIGATE IC-C4X
Rx-PDO	16	32
Tx-PDO	16	32
Tx-PDO's mit gleichen Objekt	2	8
Zusätzlich unterstützte Objekte	keine	1002H / 1004H / 1010H / 1011H / 1201H
SDO	1 (Server)	2 (Server), 2 (Client)

Bestelldaten

Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
UNIGATE IC-C4-5V	All-In-One Single-Chip Interface für CANopen, Version 5V	V3491
UNIGATE IC-C4-3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für CANopen, Version 3,3V	V4346
UNIGATE IC-C4X-5V	All-In-One Single-Chip Interface für CANopen 4X, Version 5V	V3786
UNIGATE IC-C4X-3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für CANopen 4X, Version 3,3V	V3758