

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 |