UNIGATE® IC

Sofort integrierbares Embedded Modul

32 DIL
Normkonform
Zertifiziert
Programmierbar

Designed und gefertigt in Deutschland



Datenblatt

Komplette PROFIBUS-DP-Slave-Schnittstelle

Automatische Baudratenerkennung (9600 bit/s - 12 Mbit/s)

Unterstützt DPV0, DPV1 und DPV2

Potentialgetrennte PROFIBUS-Schnittstelle

Generische GSD-Datei

Max. 244 Byte Eingangs- und 244 Byte Ausgangsdaten (Datenlänge insgesamt 488 Bytes)

UART bis 625 kBaud

Technische Daten

Abmessungen (BxTxH in mm)	45 x 25 x 9,5 45 x 25 x 13 (Ausführungen DPL und DPY)
Spannungsversorgung	5V; 3,3V
Gehäuse	32 DIL
Gewicht	ca. 10 g
Stromaufnahme	200mA
Betriebstemperatur	Industrieller Temperaturbereich von -40°C bis +85°C
Lager-/Transporttemperatur	-40°C ... +100°C
Feldbus Funktionen	Alle vorgeschriebenen PROFIBUS DPV1 Slave Funktionen
Schnittstellen	2x UART, 1x SPI/Syn. serial
Technologie	ASIC
Zertifizierung	PROFIBUS (vorzertifiziert)

Vergleichstabelle - UNIGATE IC-PROFIBUS Varianten

Leistungsmerkmale	UNIGATE IC-Profibus DPL	UNIGATE IC-Profibus DPY	UNIGATE IC-Profibus D
Unterstützte DP-Anwendungsschichten	DPV0, DPV1, DPV2	DPV0, DPV1, DPV2	DPV0, DPV1, DPV2
Datenlänge PROFIBUS	244 Byte I/O	244 Byte I/O	244 Byte I/O
Parameter PROFIBUS	16 Byte	244 Byte	244 Byte
Configdaten PROFIBUS	16 Byte	128 Byte	128 Byte
Diagnose PROFIBUS	32 Byte	244 Byte	244 Byte
Identifikation und Maintenance (I&M)	-	I&M 0	I&M 0
Bauhöhe in mm	13	13	9,5
Spannungsversorgung	3,3V/5V	3,3V/5V	5V

Bestelldaten

Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
UNIGATE IC-ProfibusDPV1	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPV1, nur als 5V-Ausführung erhältlich	V3218
UNIGATE IC-16-ProfibusDPV	All-In-One Single-Chip- Interface für PROFIBUS DPV1 mit 16K Scriptspeicher, nur als 5Volt-Ausführung erhältlich	V3629
UNIGATE IC-ProfibusDPY, 3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPY - 3,3V	V4262
UNIGATE IC-ProfibusDPY, 5V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPY - 5V	V4263
UNIGATE IC-ProfibusDPY without RS485 driver, 3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPY ohne RS485 Treiber, 3,3V	V4265
UNIGATE IC-ProfibusDPY without RS485 driver, 5V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPY ohne RS485 Treiber, 5V	V4264
UNIGATE IC-ProfibusDPL, 3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPL - 3,3V	V3525
UNIGATE IC-ProfibusDPL, 5V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPL - 5V	V3473
UNIGATE IC-LWL-ProfibusDPL, 3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für LWL-PROFIBUS DPL - 3,3V	V3742
UNIGATE IC-LWL-ProfibusDPL, 5V	All-In-One Single-Chip Interface für LWL-PROFIBUS DPL - 5V	V3743
UNIGATE IC-ProfibusDPL without RS485 driver, 3,3V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPL ohne RS485 Treiber, 3,3V	V3631
UNIGATE IC-ProfibusDPL without RS485 driver, 5V	All-In-One Single-Chip Interface für PROFIBUS DPL ohne RS485 Treiber, 5V	V3626