

# UNIGATE® FALCON

Protokollkonverter/Gateways für die Hutschien



- Normkonform
- Betriebsfertig
- Zertifiziert
- Designed und gefertigt in Deutschland
- Konfigurierbar
- Programmierbar

## Datenblatt

### PROFINET-Schnittstelle:

PROFINET Conformance Class B (Real-Time, Nutzung in einem IRT-Netzwerk möglich)

Max. 1024 Byte Eingangs- und 1024 Byte Ausgangsdaten

Zyklischer Datenaustausch

Azyklischer Datenaustausch

100 Mbit/s

FTP-Server

Webserver

PROFINET-Konfiguration via GSDML-Datei

MRP

S2-Systemredundanz

Potentialgetrennt 2x RJ45-Anschluss (integrierter 2Port-Switch)

### Serielle Schnittstellen:

RS232/RS422/RS485 on Board

Übertragungsrate max. 6 MBaud

### Implementierte Protokolle:

Modbus RTU Master

Modbus RTU Slave

Modbus ASCII Master

---

Modbus ASCII Slave

---

SSI (auf Anfrage)

---

3964R

---

ASCII

---

Ethernet-Schnittstelle:

Konfiguration via Weboberfläche

---

Potentialgetrennter 1x RJ45-Anschluss

---

1 TCP/IP Socket-Schnittstelle

---

1 CAN-FD Schnittstelle:

CANopen

---

CAN Layer 2 (CAN-FD/CAN 2.0A/CAN 2.0B)

---

## Technische Daten

<b>Ausführung</b>	Hutschiene
<b>Abmessung</b> (BxTxH in mm)	25 x 95 x 95 (inkl. Anschluss-Stecker)
<b>Gewicht</b>	ca. 105 g
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Gehäusematerial</b>	Polyamid
<b>Befestigung</b>	Hutschiene (EN 50022)
<b>Spannungsversorgung</b>	10 bis 33 Volt DC Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz und Überlastschutz integriert
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C (nicht kondensierend) bis +70°C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-40°C ... +100°C
<b>Schnittstellen:</b>	
<b>Seriell</b>	RS232/RS422/RS485 bis 6 MBaud
<b>PROFINET</b>	PROFINET Device-Schnittstelle, Conformance Class B, Real-Time-Kommunikation (RT) Hinweis: Kann auch in einem IRT-Netzwerk betrieben werden.
<b><sub>1</sub>Ethernet</b>	100Base-TX
<b><sub>1</sub>CAN</b>	CANopen, CAN-FD, CAN 2.0A, CAN 2.0B
<b>Galvanische Trennung</b>	CAN-FD
<b><sub>1</sub>Optionen</b>	Aktivierung per kostenpflichtigem Freischaltcode

## Bestelldaten

Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
UNIGATE FN-PRO-PN	Montage: Auf DIN-Hutschiene; Betriebsspannung: 10-33V/DC; Anschlussart-Stecker: Push-in-Federanschluss; Frontabdeckung: Transparenter Klappdeckel; Service-Menü (über Taster); Verfügbare Schnittstellen: PROFINET Device-Schnittstelle (2Port-Switch), Serielle Schnittstellen (RS232, RS422 und RS485), Ethernet-Schnittstelle (Konfiguration); Debug-Schnittstelle (über $\mu$ -USB); Konfiguration über Weboberfläche oder individuelles Script (Software Protocol Developer); Optional: CAN-Schnittstelle (CANopen/CAN Layer 2/CAN FD), Fast Ethernet 1Port-Schnittstelle, USB-A, Rückwandbus (FXport); Gerätefarbe: Front blau, Gehäuse + Stecker schwarz (blau: ähnlich RAL 5015) (schwarz: ähnlich RAL 9005)	V6000
UNIGATE FN-PRO-GY-PN	Montage: Auf DIN-Hutschiene; Betriebsspannung: 10-33V/DC; Anschlussart-Stecker: Push-in-Federanschluss; Frontabdeckung: Transparenter Klappdeckel; Service-Menü (über Taster); Verfügbare Schnittstellen: PROFINET Device-Schnittstelle (2Port-Switch), Serielle Schnittstellen (RS232, RS422 und RS485), Ethernet-Schnittstelle (Konfiguration); Debug-Schnittstelle (über $\mu$ -USB); Konfiguration über Weboberfläche oder individuelles Script (Software Protocol Developer); Optional: CAN-Schnittstelle (CANopen/CAN Layer 2/CAN FD), Fast Ethernet 1Port-Schnittstelle, USB-A, Rückwandbus (FXport); Gerätefarbe: Front + Gehäuse + Stecker lichtgrau (ähnlich RAL 7035).	V6001
Optional	Kundenspezifische Aufmachung	on request