

SCN-MBGRTU.01

KNX Modbus Gateway RTU485, 2 TE REG



Produktbeschreibung:

Für den bidirektionalen Datenaustausch zwischen Modbus RTU und dem KNX-Bus. Das MDT KNX Modbus Gateway ist flexibel als Modbus-Master oder -Slave einsetzbar und integriert Modbus fähige Endgeräte wie beispielsweise Wallboxen, Photovoltaik Wechselrichter, Energiezähler oder Klimageräte in den KNX-Bus. Dafür stehen dem Anwender bis zu 200 individuelle Kanäle zur Verfügung.

Produktfunktionen:

- 200 frei konfigurierbare Kanäle
- Master/Slave Modus für jeden Kanal separat wählbar
- Slave ID für jeden Kanal individuell einstellbar
- **Einfache Skalierungseinstellungen**
- **Umrechnen von Wertebereichen für jeden Kanal**
- **Umfangreiche binäre und arithmetische Mathematik Funktionen für jeden Kanal konfigurierbar**
- **Modbus Multi-Read/Write Funktionalität**
- **Read/Write Funktion mit 2 Objekten pro Kanal**
- 20 Wertevergleicher Blöcke mit je 4 Vergleichswerten
- **Meldetexte zur Darstellung des Geräte-Status**
- Universell einsetzbar, unterstützt eine Vielzahl von Modbus- und KNX-Datentypen
- **Keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig**
- Die Stromversorgung erfolgt über den KNX-Bus
- Modbus und KNX-Bus galvanisch getrennt
- Entwicklung und Produktion in Engelskirchen

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	SCN Modbus Gateway
	Artikelnummer	SCN-MBGRU.01
	EAN / GTIN	4251916100162
	Einbaubreite	2 TE / 36 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 36 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.094 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.072 kg
	Anzahl Modbus-Teilnehmer	32
	Physikalische Modbus Schnittstelle	RS485, 2-Draht
	Spannungsversorgung Modbus	Integriert über KNX-Bus
	Modbus-Übertragungsart	RTU, ASCII
	Abschlusswiderstand	120 Ω, aktivierbar
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,9 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
Anschlüsse	Anschlussart	Modbus, Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

Anschlussbeispiel:

