

SCN-MBGRTU.01

Gateway Modbus RTU485 KNX, 2 moduli DIN



Descrizione prodotto:

Per lo scambio bidirezionale di dati tra Modbus RTU e il bus KNX. Il gateway MDT KNX Modbus può essere utilizzato in modo flessibile come Modbus master o slave e integra nel bus KNX apparecchiature dispositivi compatibili con Modbus come wallbox, inverter fotovoltaici, contatori di energia o condizionatori. L'utente ha a disposizione fino a 200 canali singoli.

Funzioni prodotto:

- 200 canali liberamente configurabili
- Modalità master/slave selezionabile separatamente per ciascun canale
- ID slave impostabile singolarmente per ogni canale
- **Impostazioni di scala semplici**
- **Conversione degli intervalli di valori per ciascun canale**
- **Varie funzioni matematiche binarie e aritmetiche configurabili per ogni canale**
- **Funzione Modbus Multi-Read/Write**
- **Funzione Read/Write con 2 oggetti per canale**
- 20 blocchi di confronto valori con 4 valori
- **Testi di segnalazione per la rappresentazione dello stato del dispositivo**
- Impiego universale, supporta vari tipi di dati Modbus e KNX
- **Non richiede tensione di alimentazione esterna**
- L'alimentazione è fornita tramite il bus KNX
- Modbus e bus KNX separati galvanicamente
- Sviluppo e produzione a Engelskirchen

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Gateway Modbus SCN
	Codice articolo	SCN-MBGRTU.01
	EAN / GTIN	4251916100162
	Dimensioni	2 moduli / 36 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.094 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.072 kg
	Numero di partecipanti Modbus	32
	Interfaccia Modbus fisica	RS485, 2 fili
	Alimentatore Modbus	Integrato tramite bus KNX
	Tipo di trasmissione Modbus	RTU, ASCII
	Resistenza terminale	120 Ω , attivabile
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,9 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
Collegamenti	Tipo di collegamento	Modbus, terminale a vite con testa a fessura
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Coppia di serraggio terminali a vite	0,5 Nm
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

Esempio di collegamento:

