



1 // BESCHREIBUNG EIB/KNX MODUL

Baudrate: max. 9.600 Baud
 Versorgung: über KNX Bus
 Datenübertragung:
 • Energiezählwerk
 • Momentanleistung
 • Status



2 // BESCHREIBUNG LAN - TCP/IP MODUL

Baudrate: max. 9.600 Baud
 Versorgungsspannung: 230 V
 Datenübertragung:
 • Energiezählwerk • Strom
 • Momentanleistung • Frequenz
 • Spannung • Cos phi

3 // BESCHREIBUNG M-BUS MODUL - EN 13757-2, -3

Baudrate: max. 9.600 Baud
 Versorgung: über M-Bus
 Adressierung: Primär = 0
 Sekundär = Seriennummer
 • Belegt zwei Standard-Netzwerklasten im M-Bus Netz
 Datenübertragung:
 • Hersteller-ID • Energiezählwerk
 • Momentanleistung • Status
 • Spannung • Strom
 • Frequenz • Cos phi



4 // BESCHREIBUNG MODBUS MODUL

Baudrate: max. 9.600 Baud
 Versorgungsspannung: 230 V
 Datenübertragung:
 • Hersteller-ID • Energiezählwerk
 • Momentanleistung • Status
 • Spannung • Strom
 • Frequenz • Cos phi

5 // BESCHREIBUNG SD-KARTEN DATENLOGGER MODUL

- Spezielle Software auf SD-Karte, kann über PC auf die gewünschten Messgrößen programmiert werden
- SD-Karte mit 1 GB im Lieferumfang (bis 8 GB möglich)
- Speicherung von ca. 1.250.000 Daten je GB und Ablage als CSV Datei
- Zusätzliches Modul zur Stromversorgung (Stromversorgungseinheit 230 VAC Ausgang 12 VAC)

TECHNISCHE DATEN	EIB/KNX MODUL	LAN TCP/IP MODUL	M-Bus MODUL	MOD-Bus MODUL	SD-KARTEN MODUL
Spannung (U)	via Bus	1x 230 V	via Bus	1x 230 V	12 V
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Luftfeuchtigkeit	80 % bei 40° C nicht kondensierend				
Temperaturbereich (Tb)	0 ... +55° C	0 ... +55° C	0 ... +55° C	0 ... +55° C	0 ... +55° C
Schutzklasse (Gehäuse und Anschluss)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	ca. 0,05 kg	ca. 0,05 kg	ca. 0,05 kg	ca. 0,05 kg	ca. 0,05 kg
Abmessungen (B x H x T)	(1 TE) 18 x 90 x 70 mm				
BESTELLINFORMATIONEN		ART. NR.			
WBZ Erweiterungsmodul	56050004	56050005	56050001	56050003	56050008
ZUBEHÖR		ART. NR.			
Strommodul (230 V AC- 12 V AC)	-	-	-	-	8088