

KBR multimes Basic

Generisches Modbus-Profil des Fremdgeräts:

KBR multimes Basic

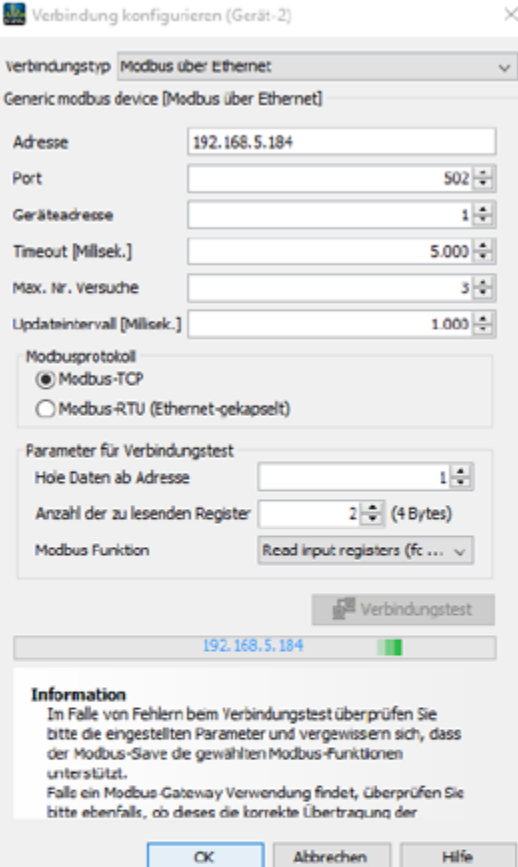
Template-Name des Profils:

multimes Basic

Funktionstest

Funktion	unterstützt, getestet mit / Beschreibung
Funktionscodes	fc2, fc4, fc6, fc10
Gateways	UMG 604, Firmware 4.051 UMG 96RM-E, Firmware 2.90 (2.27)
Parameter-Einstellungen	• speed 19000 bit/s • Adresse 1
Verbindung mit der GridVis	✓
Modbus-Diagnose	✓
Online-Aufzeichnung	✓

Beispiel: Software GridVis - Verbindung



Verbindung konfigurieren (Gerät-2)

Verbindungstyp: Modbus über Ethernet

Generic modbus device [Modbus über Ethernet]

Adresse: 192.168.5.184

Port: 502

Geräteadresse: 1

Timeout [Millisek.]: 5.000

Max. Nr. Versuche: 3

Updateintervall [Millisek.]: 1.000

Modbusprotokoll:

- ☒ Modbus-TCP
- ☐ Modbus-RTU (Ethernet-gekapselt)

Parameter für Verbindungstest:

Hole Daten ab Adresse: 1

Anzahl der zu lesenden Register: 2 (4 Bytes)

Modbus Funktion: Read input registers (fc ...)

Verbindungstest

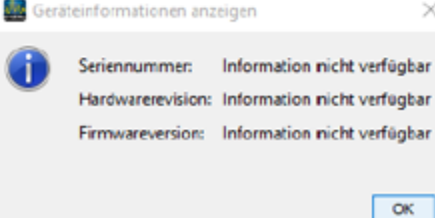
192.168.5.184

Information

Im Falle von Fehlern beim Verbindungstest überprüfen Sie bitte die eingestellten Parameter und vergewissern sich, dass der Modbus-Slave die gewählten Modbus-Funktionen unterstützt.

Falls ein Modbus-Gateway Verwendung findet, überprüfen Sie bitte ebenfalls, ob dieses die korrekte Übertragung der

OK Abbrechen Hilfe



Geräteinformationen anzeigen

Seriennummer: Information nicht verfügbar

Hardwarerevision: Information nicht verfügbar

Firmwareversion: Information nicht verfügbar

OK

Spannung effektiv L1 231,49 V

Spannung effektiv L2 232,22 V

Spannung effektiv L3 233,47 V

Spannung effektiv L2 L1 400,69 V

Spannung effektiv L3 L2 402,65 V

Spannung effektiv L1 L3 404,14 V

KBR Multimes Basic

Strom effektiv L1 61,00 A

Strom effektiv L2 19,35 A

Strom effektiv L3 31,00 A

cos phi(ind.kap) L1 0,93 cap

cos phi(ind.kap) L2 0,90 cap

cos phi(ind.kap) L3 0,87 cap

THD Spannung L1 1,81 %

THD Spannung L2 1,61 %

THD Spannung L3 1,58 %

Wirkleistung L1 10,83 kW

Wirkleistung L2 3,58 kW

Wirkleistung L3 5,10 kW

Wirkleistung Summe L1 L3 19,54 kW

Bezogene Wirkarbeit Gesamtтарif Summe L1 L3 2.120.680,25 kWh

Bezogene Wirkarbeit Tarif 1 Summe L1 L3 1.092.996,12 kWh

Blindleistung L1 -4,14 kvar

Blindleistung L2 -1,64 kvar

Blindleistung L3 -2,56 kvar

Blindleistung Summe L1 L3 -8,36 kvar

Blindarbeit Gesamtтарif Summe L1 L3 183.241,52 kWh

Blindarbeit Tarif 1 Summe L1 L3 93.008,81 kWh

Scheinleistung L1 14,13 kVA

Scheinleistung L2 4,50 kVA

Scheinleistung L3 7,23 kVA

Scheinleistung Summe L1 L3 25,88 kVA

Pos.	Modbus-Adresse (dez.)	Wert	Format	Skalierung
1	1	Spannung L1 [V]	FLOAT 32Bit	1
2	3	Spannung L2 [V]	FLOAT 32Bit	1
3	5	Spannung L3 [V]	FLOAT 32Bit	1
4	7	Spannung L2-L1 [V]	FLOAT 32Bit	1
5	9	Spannung L3-L2 [V]	FLOAT 32Bit	1
6	11	Spannung L1-L3 [V]	FLOAT 32Bit	1
7	13	Strom L1 [A]	FLOAT 32Bit	1
8	15	Strom L2 [A]	FLOAT 32Bit	1
9	17	Strom L3 [A]	FLOAT 32Bit	1
10	25	Scheinleistung L1 [VA]	FLOAT 32Bit	1
11	27	Scheinleistung L2 [VA]	FLOAT 32Bit	1
12	29	Scheinleistung L3 [VA]	FLOAT 32Bit	1
13	31	Wirkleistung L1 [W]	FLOAT 32Bit	1
14	33	Wirkleistung L2 [W]	FLOAT 32Bit	1
15	35	Wirkleistung L3 [W]	FLOAT 32Bit	1
16	37	Blindleistung L1 [var]	FLOAT 32Bit	1
17	39	Blindleistung L2 [var]	FLOAT 32Bit	1
18	41	Blindleistung L3 [var]	FLOAT 32Bit	1
19	43	cos phi (ind/kap) L1	FLOAT 32Bit	1
20	45	cos phi (ind/kap) L2	FLOAT 32Bit	1
21	47	cos phi (ind/kap) L3	FLOAT 32Bit	1
22	175	Frequenz [Hz]	FLOAT 32Bit	1
23	181	Wirkleistung Summe L1..L3 [W]	FLOAT 32Bit	1
24	183	Blindleistung Summe L1..L3 [var]	FLOAT 32Bit	1
25	185	Scheinleistung Summe L1..L3 [VA]	FLOAT 32Bit	1
26	709	Bezogene Wirkarbeit (HT) Summe L1..L3 [Wh]	FLOAT 32Bit	1
27	711	Bezogene Wirkarbeit (Tarif 1 = NT) Summe L1.. L3 [Wh]	FLOAT 32Bit	1
28	713	Blindarbeit Summe (HT) L1..L3 [VARh]	FLOAT 32Bit	1
29	715	Blindarbeit Summe (Tarif 1 = NT) L1..L3 [VARh]	FLOAT 32Bit	1

30	55	THD Spannung L1 [%]	FLOAT 32Bit	1
31	57	THD Spannung L2 [%]	FLOAT 32Bit	1
32	59	THD Spannung L3 [%]	FLOAT 32Bit	1