

## Modbus RTU SMD630 V2

Integration in IPS:

### Schritt 1: I/O Instanz erstellen.(bsp.Serial Port)

Stromzähler Gesamt

**Stromzähler Gesamt**  
InstanzID: 18957 Modul: Serial Port

Konfiguration Ereignisse Statusvariablen Debug

✓ Konfiguration ist gültig und gespeichert

✓ Interface ist geöffnet

Seriellen Port öffnen

Port: COM22

*Gewöhnlich müssen diese Optionen nicht verändert werden*

Baudrate: 9600

Datenbits: 8

Stopbits: 1

Parität: Kein(e)

## Schritt 2: ModBus RTU TCP - Splitter Instanz erstellen



Der ModBus RTU TCP - Splitter Instanz der übergeordneten I/O Instanz zuordnen!

### Schritt 3: Instanz erstellen - ModBus Gerät ( bsp. Spannung auslesen)



Einheit ist immer Real (32Bit - Signed)

Schreibadresse immer 0.

Leseadresse (bsp. 0 = Spannung L1)

Nur-Lesen immer auswählen.

Intervall habe ich selber immer auf 1000ms.

Jetzt nur noch der zuvor erstellten Splitter Instanz zuordnen.

Dann ist es geschafft, jetzt die Schritte wiederholen bis ihr alle Werte habt, die Ihr haben möchtet.

Am Ende kann es so aussehen:

Modbus	Modbus Address	Value
Frequenz	Float	49,995107
Gesamt Stromwertfaktor	Modbus Address	
Gesamt Stromwertfaktor	Float	1,170 A
Leistung Gesamt	Modbus Address	
Leistung Gesamt	Float	155,5 W
Leistung L1	Modbus Address	
Leistung L1	Float	15,7 W
Leistung L2	Modbus Address	
Leistung L2	Float	56,8 W
Leistung L3	Modbus Address	
Leistung L3	Float	83,4 W
Spannung L1	Modbus Address	
Spannung L1	Float	233,3 V
Spannung L2	Modbus Address	
Spannung L2	Float	233,4 V
Spannung L3	Modbus Address	
Spannung L3	Float	233,4 V
Strom L1	Modbus Address	
Strom L1	Float	0,128 A
Strom L2	Modbus Address	
Strom L2	Float	0,447 A
Strom L3	Modbus Address	
Strom L3	Float	0,451 A

Ende!

Hier Adressen in Dec. ich verwende :

Frequenz 70

Leistung Gesamt 52

Leistung L1 12

Leistung L2 14

Leistung L3 16

Spannung L1 00

Spannung L2 02

Spannung L3 04

Strom Gesamt 48

Strom L1 06

Strom L2 08

Strom L3 10

Zählerstand 72

Wenn man noch andere Werte auslesen möchte, muss man nur die Modbusadresse im Handbuch von Hex in Dec umrechnen....