

FC1 - <offline>

"PAC1_Auslesen" Treiber PAC3220
Name: PAC1_RD **Familie:** WANDLER
Autor: OliverS **Version:** 1.0
Bausteinversion: 2
Zeitstempel Code: 16.12.2025 10:45:58
Interface: 27.11.2025 15:27:10
Längen (Baustein / Code / Daten): 00320 00192 00000

Name	Datentyp	Adresse	Kommentar
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Baustein: FC1 PAC1 auslesen

Funktion: Liest die Prozessdaten vom Messgerät PAC4220
Hardware-Startadresse: 1500
Ziel: Datenbaustein DB1 ("PAC1_Daten")
Datenformat: Alle Werte sind REAL (Gleitkomma, 32-Bit)

Netzwerk: 1 Erfassung Ströme (L1, L2, L3) [A]

L "PAC1_I_L1"	// Lade Strom L1 von Hardware	PED1500	
T "PAC1_Daten".I_L1	// Transferiere in DB1	DB1.DB0	-- Strom Phase L1
[A]			
L "PAC1_I_L2"	// Lade Strom L2	PED1504	
T "PAC1_Daten".I_L2		DB1.DB0	-- Strom Phase L2
[A]			
L "PAC1_I_L3"	// Lade Strom L3	PED1508	
T "PAC1_Daten".I_L3		DB1.DB0	-- Strom Phase L3
[A]			

Netzwerk: 2 Erfassung Spannungen (L1-L2, L2-L3, L3-L1) [V]

L "PAC1_U_L12"	// Lade Spannung L1-L2	PED1512	
T "PAC1_Daten".U_12		DB1.DB0	-- Spannung Phase
[V]		L1 gegen L2	
L "PAC1_U_L23"	// Lade Spannung L2-L3	PED1516	
T "PAC1_Daten".U_23		DB1.DB0	-- Spannung Phase
[V]		L2 gegen L3	
L "PAC1_U_L31"	// Lade Spannung L3-L1	PED1520	
T "PAC1_Daten".U_31		DB1.DB0	-- Spannung Phase
[V]		L3 gegen L1	

Netzwerk: 3 Erfassung Leistungsfaktor (CosPhi)

L "PAC1_cos_phi_L1"	PED1524	
T "PAC1_Daten".CosPhi_L1	DB1.DB0	-- Leistungsfaktor CosPhi L1
L "PAC1_cos_phi_L2"	PED1528	
T "PAC1_Daten".CosPhi_L2	DB1.DB0	-- Leistungsfaktor CosPhi L2
L "PAC1_cos_phi_L3"	PED1532	
T "PAC1_Daten".CosPhi_L3	DB1.DB0	-- Leistungsfaktor CosPhi L3

Netzwerk: 4 Erfassung Wirkleistung (P) [kW]

L	"PAC1_P_L1"	PED1536
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L1	DB1.DBDB36
-- Wirkleistung L1 [kW]		
L	"PAC1_P_L2"	PED1540
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L2	DB1.DBDB40
-- Wirkleistung L2 [kW]		
L	"PAC1_P_L3"	PED1544
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L3	DB1.DBDB44
-- Wirkleistung L3 [kW]		

Netzwerk: 5 Erfassung Scheinleistung (S) [kVA]

L	"PAC1_S_L1"	PED1548
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L1	DB1.DBDB48
-- Scheinleistung L1 [kVA]		
L	"PAC1_S_L2"	PED1552
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L2	DB1.DBDB52
-- Scheinleistung L2 [kVA]		
L	"PAC1_S_L3"	PED1556
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L3	DB1.DBDB56
-- Scheinleistung L3 [kVA]		

Netzwerk: 6 Erfassung Blindleistung (Q) [kvar]

L	"PAC1_Q_L1"	PED1560
T	"PAC1_Daten".Q_Bblind_L1	DB1.DBDB60
-- Blindleistung L1 [kvar]		
L	"PAC1_Q_L2"	PED1564
T	"PAC1_Daten".Q_Bblind_L2	DB1.DBDB64
-- Blindleistung L2 [kvar]		
L	"PAC1_Q_L3"	PED1568
T	"PAC1_Daten".Q_Bblind_L3	DB1.DBDB68
-- Blindleistung L3 [kvar]		

Netzwerk: 7 Erfassung Netzfrequenz [Hz]

L	"PAC1_f"	PED1572
T	"PAC1_Daten".Frequenz	DB1.DBDB72
-- Netzfrequenz [Hz]		