

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.DBD0	-- Strom Phase L1
			[A]	
L	"PAC1_I_L2"	// Lade Strom L2	PED1504	
T	"PAC1_Daten".I_L2		DB1.DBD4	-- Strom Phase L2
			[A]	
L	"PAC1_I_L3"	// Lade Strom L3	PED1508	
T	"PAC1_Daten".I_L3		DB1.DBD8	-- 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.DBD12	-- Spannung Phase
			L1 gegen L2 [V]	
L	"PAC1_U_L23"	// Lade Spannung L2-L3	PED1516	
T	"PAC1_Daten".U_23		DB1.DBD16	-- Spannung Phase
			L2 gegen L3 [V]	
L	"PAC1_U_L31"	// Lade Spannung L3-L1	PED1520	
T	"PAC1_Daten".U_31		DB1.DBD20	-- Spannung Phase
			L3 gegen L1 [V]	

Netzwerk: 3 Erfassung Leistungsfaktor (CosPhi)

L	"PAC1_cos_phi_L1"	PED1524	
T	"PAC1_Daten".CosPhi_L1	DB1.DBD24	-- Leistungsfaktor CosPhi L1
L	"PAC1_cos_phi_L2"	PED1528	
T	"PAC1_Daten".CosPhi_L2	DB1.DBD28	-- Leistungsfaktor CosPhi L2
L	"PAC1_cos_phi_L3"	PED1532	
T	"PAC1_Daten".CosPhi_L3	DB1.DBD32	-- Leistungsfaktor CosPhi L3

Netzwerk: 4	Erfassung Wirkleistung (P) [kW]
-------------	---------------------------------

L	"PAC1_P_L1"	PED1536	
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L1	DB1.DBD36	-- Wirkleistung L1 [kW]
L	"PAC1_P_L2"	PED1540	
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L2	DB1.DBD40	-- Wirkleistung L2 [kW]
L	"PAC1_P_L3"	PED1544	
T	"PAC1_Daten".P_Wirk_L3	DB1.DBD44	-- Wirkleistung L3 [kW]

Netzwerk: 5	Erfassung Scheinleistung (S) [kVA]
-------------	------------------------------------

L	"PAC1_S_L1"	PED1548	
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L1	DB1.DBD48	-- Scheinleistung L1 [kVA]
L	"PAC1_S_L2"	PED1552	
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L2	DB1.DBD52	-- Scheinleistung L2 [kVA]
L	"PAC1_S_L3"	PED1556	
T	"PAC1_Daten".S_Schein_L3	DB1.DBD56	-- Scheinleistung L3 [kVA]

Netzwerk: 6	Erfassung Blindleistung (Q) [kvar]
-------------	------------------------------------

L	"PAC1_Q_L1"	PED1560	
T	"PAC1_Daten".Q_Blind_L1	DB1.DBD60	-- Blindleistung L1 [kvar]
L	"PAC1_Q_L2"	PED1564	
T	"PAC1_Daten".Q_Blind_L2	DB1.DBD64	-- Blindleistung L2 [kvar]
L	"PAC1_Q_L3"	PED1568	
T	"PAC1_Daten".Q_Blind_L3	DB1.DBD68	-- Blindleistung L3 [kvar]

Netzwerk: 7	Erfassung Netzfrequenz [Hz]
-------------	-----------------------------

L	"PAC1_f"	PED1572	
T	"PAC1_Daten".Frequenz	DB1.DBD72	-- Netzfrequenz [Hz]