

FC2 - <offline>

"PAC2_Auslesen" Treiber PAC4220
Name: PAC2_RD **Familie:** WANDLER
Autor: OliverS **Version:** 1.0
Bausteinversion: 2
Zeitstempel Code: 16.12.2025 10:48:20
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: FC2 PAC2 auslesen

Funktion: Liest die Prozessdaten vom Messgerät PAC3220
 Hardware-Startadresse: 1000
 Ziel: Datenbaustein DB2 ("PAC2_Daten")

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

L	"PAC2_I_L1"	// Lade Strom L1 von Hardware	PED1000
T	"PAC2_Daten".I_L1	// Transferiere in DB1	DB2.DBDO [A]
			-- Strom Phase L1
L	"PAC2_I_L2"	// Lade Strom L2	PED1004
T	"PAC2_Daten".I_L2		DB2.DBDO [A]
			-- Strom Phase L2
L	"PAC2_I_L3"	// Lade Strom L3	PED1008
T	"PAC2_Daten".I_L3		DB2.DBDO [A]
			-- Strom Phase L3

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

L	"PAC2_UL_12"	// Lade Spannung L1-L2	PED1012
T	"PAC2_Daten".U_12		DB2.DBDO12 [V]
			-- Spannung Phase L1 gegen L2 [V]
L	"PAC2_UL_23"	// Lade Spannung L2-L3	PED1016
T	"PAC2_Daten".U_23		DB2.DBDO16 [V]
			-- Spannung Phase L2 gegen L3 [V]
L	"PAC2_UL_31"	// Lade Spannung L3-L1	PED1020
T	"PAC2_Daten".U_31		DB2.DBDO20 [V]
			-- Spannung Phase L3 gegen L1 [V]

Netzwerk: 3 Erfassung Leistungsfaktor (CosPhi)

L	"PAC2_cos_phi_L1"	PED1024	
T	"PAC2_Daten".CosPhi_L1	DB2.DBDO24	
			-- Leistungsfaktor CosPhi L1
L	"PAC2_cos_phi_L2"	PED1028	
T	"PAC2_Daten".CosPhi_L2	DB2.DBDO28	
			-- Leistungsfaktor CosPhi L2
L	"PAC2_cos_phi_L3"	PED1032	
T	"PAC2_Daten".CosPhi_L3	DB2.DBDO32	
			-- Leistungsfaktor CosPhi L3

Netzwerk: 4 Erfassung Wirkleistung (P) [kW]

L	"PAC2_P_L1"	PED1036
T	"PAC2_Daten".P_Wirk_L1	DB2.DBDB36
-- Wirkleistung L1 [kW]		
L	"PAC2_P_L2"	PED1040
T	"PAC2_Daten".P_Wirk_L2	DB2.DBDB40
-- Wirkleistung L2 [kW]		
L	"PAC2_P_L3"	PED1044
T	"PAC2_Daten".P_Wirk_L3	DB2.DBDB44
-- Wirkleistung L3 [kW]		

Netzwerk: 5 Erfassung Scheinleistung (S) [kVA]

L	"PAC2_S_L1"	PED1048
T	"PAC2_Daten".S_Schein_L1	DB2.DBDB48
-- Scheinleistung L1 [kVA]		
L	"PAC2_S_L2"	PED1052
T	"PAC2_Daten".S_Schein_L2	DB2.DBDB52
-- Scheinleistung L2 [kVA]		
L	"PAC2_S_L3"	PED1056
T	"PAC2_Daten".S_Schein_L3	DB2.DBDB56
-- Scheinleistung L3 [kVA]		

Netzwerk: 6 Erfassung Blindleistung (Q) [kvar]

L	"PAC2_Q_L1"	PED1060
T	"PAC2_Daten".Q_Blind_L1	DB2.DBDB60
-- Blindleistung L1 [kvar]		
L	"PAC2_Q_L2"	PED1064
T	"PAC2_Daten".Q_Blind_L2	DB2.DBDB64
-- Blindleistung L2 [kvar]		
L	"PAC2_Q_L3"	PED1068
T	"PAC2_Daten".Q_Blind_L3	DB2.DBDB68
-- Blindleistung L3 [kvar]		

Netzwerk: 7 Erfassung Netzfrequenz [Hz]

L	"PAC2_f"	PED1072
T	"PAC2_Daten".Frequenz	DB2.DBDB72
-- Netzfrequenz [Hz]		