

DB51 - <offline>

"iDB_Wandler_Kennlinie"

Datensicht

Instanzdatenbaustein für Kennlinien-Auswertung FB1

Typ des Datenbausteins: Instanzdatenbaustein zu FB1

Name:	SEQ_CURR	Familie:	WANDLER
Autor:	OliverS	Version:	1.0
		Bausteinversion:	2
Längen (Baustein / Daten):	00184 / 00038		
Zeitstempel			
Code:	04.12.2025 10:24:41		
Schnittstelle:	04.12.2025 10:23:12		

Kommentar:
Instanzdatenbaustein für Kennlinien-Auswertung FB1

Adresse	Deklaration	Name	Typ	Anfangswert	Aktualwert	Kommentar
0.0	in	I_Max_Vorgabe	REAL	0.000000e+00	0.000000e+00	Referenzwert 100% (Wandler-Nennstrom) [A]
4.0	in	I_Istwert_L1	REAL	0.000000e+00	0.000000e+00	Gemessener Iststrom Phase L1 [A]
8.0	in	I_Istwert_L2	REAL	0.000000e+00	0.000000e+00	Gemessener Iststrom Phase L2 [A]
12.0	in	I_Istwert_L3	REAL	0.000000e+00	0.000000e+00	Gemessener Iststrom Phase L3 [A]
16.0	in	Toleranz	REAL	1.000000e+01	1.000000e+01	Zulässiges Fenster +/- für "Strom stabil" [A]
20.0	in	Messzeit	S5TIME	S5T#5M	S5T#5M	Verweilzeit pro Prüfstufe (z.B. 5min)
22.0	out	Sollwert_Out	REAL	0.000000e+00	0.000000e+00	Berechneter Sollwert für den PID-Regler [A]
26.0	out	Schritt_Anzeige	INT	0	0	Aktueller Schritt für Visu (10=5%, 20=20%...)
28.0	out	Fertig	BOOL	FALSE	FALSE	Status: Kennlinie erfolgreich beendet
30.0	in_out	Start	BOOL	FALSE	FALSE	Startbefehl (Flanke positiv)
30.1	in_out	Reset	BOOL	FALSE	FALSE	Bricht Ablauf ab und setzt Schrittkette zurück
32.0	stat	Schritt_old	INT	0	0	Flankenauswertung: Schritt im letzten Zyklus
34.0	stat	Schritt_new	INT	0	0	Aktueller Schritt (State Machine Variable)
36.0	stat	Reset_Fenster_gemessen	BOOL	FALSE	FALSE	Hilfsmerker zum Neustart des Mess-Timers
36.1	stat	FP_Start_Reset	BOOL	FALSE	FALSE	