

How to do

CPU 31xS konfigurieren für Einsatz mit RS485

1. Starten Sie den Simatic Manager von Siemens und erstellen Sie Ihr Projekt nach Ihren Hardware-Gegebenheiten. In diesem Howto wird das Beispielprojekt für die CPU 314ST, von unserem FTP-Server, als Grundlage verwendet.

ftp://ftp.vipa.de/support/demo_files/300S_-_howto_-_314ST_HW_Konfiguration.zip

2. Öffnen Sie die HW-Konfig der betreffenden VIPA-CPU.
3. Wählen Sie die CPU am Speed-Bus an [siehe Bild a.)]
4. Lassen Sie sich die Objekteigenschaften der CPU in der Tabelle anzeigen [siehe Bild b.)]
5. Ein neues Fenster öffnet sich, wählen Sie die „Parameter“ an [siehe Bild c.)]
6. Suchen Sie in den Parametereintrag „Funktion RS485“ [siehe Bild d.)]
7. Wählen Sie Pull-Down-Feld für den Wert „PtP“ an[siehe Bild e.)]
8. Bestätigen Sie mit OK und speichern Sie die HW-Konfig
9. Die Parametrierung erfolgt zur Laufzeit unter Einsatz des SFC216 (SER_CFG). Hierbei sind für alle Protokolle mit Ausnahme von ASCII die Parameter in einem DB abzulegen.

a.) CPU am Speed-Bus anwählen

Steckplatz	DP-Kennung	Bestellnummer / Bezeichnung	E-Adresse	A-Adresse	Kommentar
0	192	314-6CF01 314ST/DPM V3 MCC	0...47	0...23	

b.) Eigenschaften anzeigen

c.) Parameter anzeigen

Parameter	Wert
Kanal 5: Verhalten bei CPU_STOP	Ersatzwert aufschalten
Kanal 6: Verhalten bei CPU_STOP	Ersatzwert aufschalten
Kanal 0: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 1: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 2: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 3: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 4: Funktion	Deaktiviert
Kanal 0: Messzyklus	15 Messungen/s
Kanal 1: Messzyklus	15 Messungen/s
Kanal 2: Messzyklus	15 Messungen/s
Kanal 3: Messzyklus	15 Messungen/s
Kanal 4: Messzyklus	15 Messungen/s
Kanal 5: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 6: Funktion	Spannung +/- 10 V
Kanal 5: Ersatzwert	0
Kanal 6: Ersatzwert	0
Funktion RS485	PtP
Anzahl Remanenz-Merker	Deaktiviert

d.) Funktion RS485 bearbeiten

e.) PtP auswählen

Das fertige Beispielprojekt liegt auf dem FTP-Server unter:

ftp://ftp.vipa.de/support/demo_files/300S_-_howto_-_31xS_seriell.zip