

UMG604->605 - Frequenz und Status der Ein- und Ausgänge über Profibus abrufen

Betrifft: UMG604,605

Beispiel: UMG604/UMG605 mit Profibus

Den Messwert *Frequenz* und den Status der *digitalen Ein- und Ausgänge* über Profibus abrufen.

Mit der GridVis das kundenspezifische Profil Nr. 4 anlegen und im Gerät speichern.

The screenshot shows the GridVis configuration interface. On the left, a sidebar lists various configuration categories like 'Zeitzone', 'Eingänge', 'Digitalausgänge', etc. The main area displays a table of profiles. Profile 4 is selected, showing its configuration details. A 'Form' dialog box is open, showing the configuration for Profile 4 (8 / 127 Einträge). The dialog contains a table with the following data:

Byte-Index	Wertetyp	Werteformat	Skalierungsfaktor
1	1 Frequenz	Float	1
2	5 Zustand Digitaleingang 1	Byte	1
3	6 Zustand Digitaleingang 2	Byte	1
4	7 Zustand Digitalausgang 1	Byte	1
5	8 Zustand Digitalausgang 2	Byte	1

Below the table, the 'Bytereihenfolge' is set to 'Big Endian'. The dialog also includes buttons for 'Werte hinzufügen', 'Werte entfernen', and navigation options like 'zum Anfang der Liste', 'Zehn Positionen nach oben', 'Eine Position nach oben', 'Eine Position nach unten', 'Zehn Positionen nach unten', and 'Zum Ende der Liste'. At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

SPS und UMG604 (GSD-Datei) konfigurieren.

HW Konfig - [SIMATIC 300-Station(1) (Konfiguration) -- UMG604-Profibustest]

Station Bearbeiten Einfügen Zielsystem Ansicht Extras Fenster Hilfe

PROFIBUS(2): DP-Mastersystem (1)

(0) UR

1	
2	CPU315-2 PN/DP(1)
X1	MPI/DP
X2	PN-IO
X2 P1	Port 1
X2 P2	Port 2
3	
.	

(7) UMG604

DP-NORM

(4) UMG511

Steckplatz	DP-Kennung	Bestellnummer / Bezeichnung	E-Adresse	A...	Kommentar
1	8AE	STD: 8 Word In, 1 Byte Out	256...271		
2	8DA	-> STD: 8 Word In, 1 Byte Out		0	

Die Messwerte über die Variablen-Tabelle beobachten

Var - VAT_1

Tabelle Bearbeiten Einfügen Zielsystem Variable Ansicht Extras

VAT_1 -- @UMG604-Profibustest\SIMATIC 300-Station(1)

	Operand	Symbol	Anzeigeformat	Statuswert	Steuerwert
1		// UMG605			
2	PAB 256		DEZ	04	4
3					
4	PEB 272		DEZ	4	
5	PED 273		GLEITPUNKT	50.03563	
6	PEB 277		BIN	2#0000_0000	Zustand Digitaleingang 1 = 0
7	PEB 278		BIN	2#0000_0001	Zustand Digitaleingang 2 = 1
8	PEB 279		BIN	2#0000_0000	Zustand Digitalausgang 1 = 0
9	PEB 280		BIN	2#0000_0001	Zustand Digitalausgang 2 = 1
10					
11					

Zum Testen können die Ausgänge 1 und 2 über die Geräte-Homepage gesetzt werden.