Auswertung von S0-Signalen eines Wirkenergiezählers Evaluation of S0-signals of an active energy meter

Verwendete Hardware:

Hardware used:

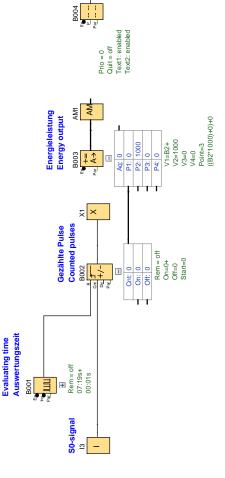
-> LOGO! 8 12/24 RCE

-> SIEMENS 7KT1543 E-METER, LC-DISPLAY, 80A

Energiebezogene Impulsanzahl: 500 Impulse/kWh Energy related number of pulses: 500 pulses/kWh

-> energy 1kWh 500 pulses/3600s -> energy 1kWh -> energy 1kW -> energy 2kW 2 pulses/7,2s 200 pulses/h 1 pulse/7,2s

Zeit für Pulsauswertung -> 7,2s Fime for pulse evaluation -> 7,2s Tipp: Verwenden Sie am besten für das S0-Signal die schnellen Eingänge 13-16 (max. 5kHz) Tip: We recommend you to use for the S0 signal the fast digital inputs 13-16 (max. 5kHz)



×

SIEMENS AG- Beispielprogramm

Warnung und Haftungsausschluss

Siemens AG

Programmbeispiel ohne Gewähr

Warnung:

Steuenungen können bei unsicheren Berinbazuständen ausfallen und dadurch den unkorntollerten Berinb der gesteuerten Gerätie verursachen Solche geläthrliche Ereignisse können zu dürchen undodes schweren Verletzungen undvoder Sachstenden führen. Sorgen Sie daher für eine NOT-AUS-Funktion, elektrische oder andere dedundante Sicherheitesinnführungen, die von Ihrem Automatisierungssystem unabhängig sind.

Haftungsausschluss:

Jeder Awwender ist für den sachgemäßen Betrieb seines LOGO-Systems sebst verantwortlich. Dieses Programm enthebt Sie nicht der Verpflichtung zu sicherem Ungan gub Awwendung, installation, Betrieb und Wattung, Ducht die Nutzung dieses von er Siermens. AG erstellen Programm bestiebte set kannernen Sie an, dels Gemens AAG unter keinen Unständen für möglicherweise inloge der Nutzung auftretende Sach- undicder Personerschäden haftbar gemacht werden kann.

SIEMENS AG- Example Program

Warning and Disclaimer of Liability

Example Program without Liability Siemens AG

Warning:

Unsafe operating conditions can cause controllers to fail, resulting in unchecked operation of controlled devices. Such hazardous events causes death and/or serious influy and/or material damage. Vou must therefore provide an emergency stop function and electric or other redundant safety devices that are independent of your automation system.

Disclaimer of Liability:

Users are solely responsible for the correct operation of their LOGO! systems. This program does not relieve you of the obligation to observe safe practices during implementation, installation, operation, and maintenance. By using this example program created by Siemens AG,

the use of this program.

To To	
₽	
₹	
es	
ge	
ama	
aldaı	
ē	
mai	
ō	
Ę.	
la ⊡	
Ö	
bers	
Φ	
SS	
8	
au	
ξ	
lable	
9	
s pe	
nces	
ğ	
Ę	
5	
any	
der	
Š	
D D	
ä	
g ရှိ	
Su	
ame.	
ă	
that	
ge	
wed	
w V	
ack	
-	

Creator:	z002wppa	<u> </u>	Project:		Customer:	
Checked:		<u> </u>	nstallation:		Diagram No.:	
Date:	5/28/14 2:11 PM/9/30/14 3:12 PM	FI	ile:	Auswertung_von_S0_Signalen.lsc	Page:	1/1