

cosPhi(AI)

Blindleistungsregelung cos per Analogeingang

Funktion

Hier können Sie sich eine variable Blindleistungsvorgabe cosPhi durch einen Analogeingang einrichten

Anlegen des Bausteins

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und dort mit *Weiter* auf Seite 2
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und legen mit dem *Grünen Plus* eine neue Reduktion an
- Wählen Sie *cosPhi(AI) Blindleistungsregelung cos per Analogeingang

cosPhi Regelung per Analogeingang (Phi)				
Name:	<input type="text" value="cosPhi(AI)"/>			?
Analoginput MIN [V]:	<input type="text" value="0"/>	entspricht	<input type="text" value="0"/>	Phi 0-2 ?
Analoginput MAX [V]:	<input type="text" value="10"/>	entspricht	<input type="text" value="0"/>	Phi 0-2 ?
Empfindlichkeit [%]:	<input type="text" value="0.1"/>	Freigabe (OPTION):	<input type="button" value="Freigabe"/>	?
Schnittstelle:	<input type="button" value="Wähle Schnittstelle"/>			?
cosPhi Messwert:	<input type="button" value="Auswählen"/>			?
Wechselrichter:	<input type="button" value="Wähle Wechselrichter"/>			?
<input type="button" value="Zurück"/>		<input type="button" value="OK"/>		

Name

Legen Sie einen Namen für den Baustein fest

Analoginput Min/Max

Hier skalieren Sie den Analogeingang des cosPhi Sollwertes.

Der cosPhi wird als 0-2 verwaltet. 0-1 ist induktiv. 1-2 ist kapazitiv

Beispiel:

- 0-10V soll 0 (ind) bis 2 (cap) - Einstellung 0V=0 und 10V=2
- 4-20mA soll 0.8 ind bis 0.80 kap entsprechen - Einstellung 2V=0.80 und 10V=1.2
- 0-20mA soll 0 kap bis 0 und Einstellung 0V=2 und 10V=0

Empfindlichkeit

Hier können Sie die Genauigkeit der Regelung festlegen

Freigabe

Hier können Sie diese Reduktion von einem anderen Baustein aktivieren oder deaktivieren lassen

Schnittstelle

Hier wählen Sie die Schnittstelle welche den Wert vorgibt

cosPhi Messwert

Hier wählen Sie den Sensor welchen den cosPhi Messwert liefert

Wechselrichter

Hier wählen Sie welche Wechselrichter mit diesem Baustein gesteuert werden sollen

Bestätigen Sie mit 2 mal *OK* und anschließend mit *Speichern*

Revision #1

Created 16 January 2024 09:08:14 by Philipp Kreutzer

Updated 16 February 2024 10:15:05 by Philipp Kreutzer