

# 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:

cosPhi(AI)

?

Analoginput MIN [V]:

0

entspricht

0

Phi 0-2

?

Analoginput MAX [V]:

10

entspricht

0

Phi 0-2

?

Empfindlichkeit [%]:

0.1

Freigabe (OPTION):

Freigabe

?

Schnittstelle:

Wähle Schnittstelle

?

cosPhi Messwert:

Auswählen

?

Wechselrichter:

Wähle Wechselrichter

?

Zurück

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