



Technische Information
Versions-Update
24. Februar 2002

NANO PID1,
Version 1.05

Neues zum NANO PID1-Modul Version 1.05

Quotient für die Sollwert-Vorsteuerung

Die Formel für die Sollwert-Vorsteuerung wurde geändert. Sie lautet jetzt:
 $\text{Sollwert der Vorsteuerung} = 1xy02 * 1xy10 / 1xy14$. Dieser Wert wird den PID-Komponenten hinzugefügt. Mit diesem neuen Quotienten bewirkt diese Formel ein viel weicheres Laufverhalten. Die errechnete Sollwert-Vorsteuerung muß zwischen -30720 und +30719 liegen.

Register 1xy10: Koeffizient für die Sollwert-Vorsteuerung

Funktion	Beschreibung
Lesen	Den aktuellen Koeffizienten lesen
Schreiben	Einen neuen Koeffizienten schreiben
Wertebereich	-10000 .. +10000
Wert nach Reset	0

Register 1xy14: Quotient für die Sollwert-Vorsteuerung

Funktion	Beschreibung
Lesen	Den aktuellen Quotienten lesen
Schreiben	Einen neuen Quotienten schreiben
Wertebereich	1 .. 10000
Wert nach Reset	1

Durch den Defaultwert von '1' im Register 1xy14 ist die Version 1.05 voll abwärts kompatibel.