

Unidrive M200-300 en Commander C

stroom (#4.001) via analoge uitgang



Omschrijving:

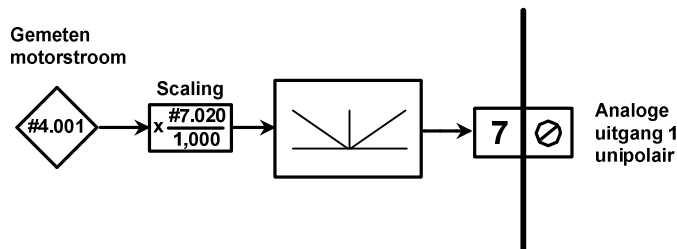
Instellingen om de stroom (# 4.001) als een 0-10 V signaal via klem 7 terug te koppelen naar de besturing.

Dit document behandelt alleen de omschreven functionaliteit. De motorgegevens en overige benodigde parameters zullen volgens de motortypeplaat en applicatie moeten worden ingevuld.

Parameters:

Parameter	Omschrijving	Instelling
Pr.10 (00.010)	Toegang alle parameters	ALL

Parameter	Omschrijving	Instelling
07.019	Programmering klem 7	4.001
07.020	Scaling uitgang klem 7	bv 2,000: zie voorbeeldberekening
00.000	Parameters opslaan	# 00.000 = SAVE + +



Formule:

$$10\text{ V} = \text{Full Scale Current } Kc$$

Waarbij geldt:

$$\text{Full Scale Current } Kc = \# 11.061 \Rightarrow \text{zie tabel}$$



Unidrive M200-300 en Commander C

stroom (#4.001) via analoge uitgang



Tabel:

Vermogen	Type	Model	Full Scale Current Kc (# 11.061)
0,37 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	024-00013	2.86
0,55 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	024-00018	3.96
0,75 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	024-00023	5.06
1,1 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	024-00032	7.04
1,5 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	024-00041	9.02
2,2 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	034-00056	12.32
3,0 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	034-00073	16.06
4,0 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	034-00094	20.68
5,5 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	044-00135	29.7
7,5 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	044-00170	37.4
11 / 15 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	054-00270	60
15 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	054-00300	66.667
15 / 18 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	064-00350	77.778
18,5 / 22 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	064-00420	93.333
22 / 30 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	064-00470	104.444
30 / 37 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	074-00660	146.667
37 / 45 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	074-00770	171.111
45 / 55 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	074-01000	222.222
55 / 75 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	084-01340	297.778
75 / 90 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	084-01570	348.889
90 / 110 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	094-02000	388.889
110 / 132 kW	M200- / M300- / C200- / C300-	094-02240	435.556

Voorbeeld met M200-024-00041:

$$10 V = 9,02 A$$

Met een ingestelde scaling van 2 (# 7.020 = 2,000) betekent dit:
0-10 V = 0-4,51 A

