

CJ1W-AD081

QUICK GUIDE

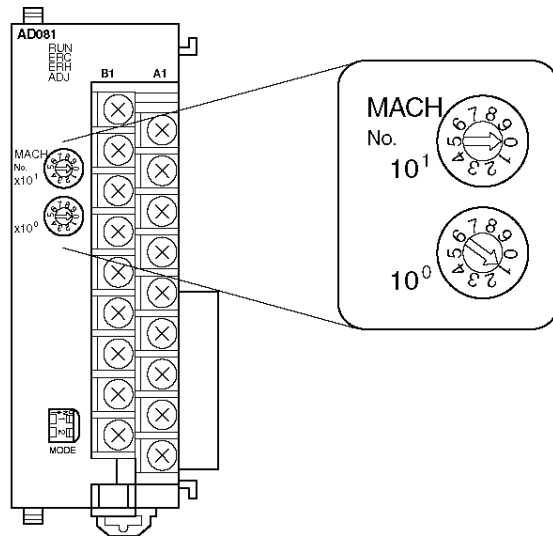
OMRON

Emne : CJ1W-AD081 opsætning

Indstilling af maskinnummer

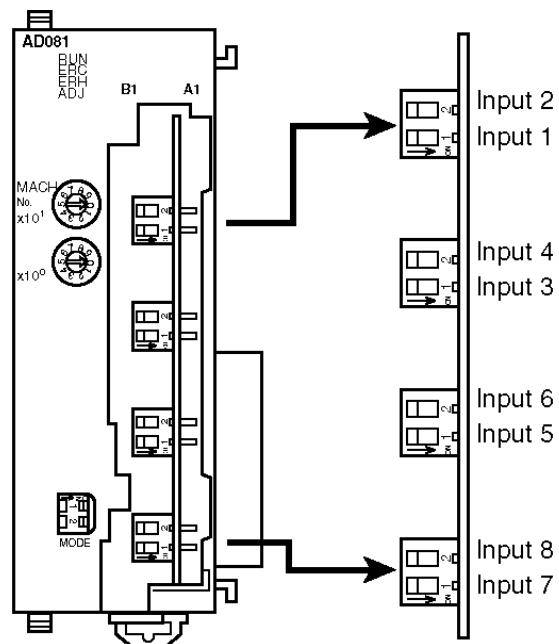
CJ1-AD81 er et specialmodul. Alle specialmodeller skal have et unikt maskinnummer, da disse kommunikerer med CPU'en via CIO og D områderne:

Maskinnummer	CIO område	D område
1	CIO 2000 til 2009	D 20000 til 20099
2	CIO 2010 til 2019	D 20100 til 20199
-	-	-
95	CIO 2950 til 2959	D 29500 til 20599



Vælg strøm eller spænding

Under klemmerækken findes 8 dipswitch som bruges til at vælge om den enkelte indgang skal bruges til et strøm- eller spændingssignal. OFF: Spændingsindgang, ON: Strømindgang:



Forbindelser

Input 2 (+)	B1	A1	Input 1 (+)
Input 2 (-)	B2	A2	Input 1 (-)
Input 4 (+)	B3	A3	Input 3 (+)
Input 4 (-)	B4	A4	Input 3 (-)
AG	B5	A5	AG
Input 6 (+)	B6	A6	Input 5 (+)
Input 6 (-)	B7	A7	Input 5 (-)
Input 8 (+)	B8	A8	Input 7 (+)
Input 8 (-)	B9	A9	Input 7 (-)

Opsætning af modulet

Opsætning af modulet foregår i D 20000 til D 20009 for modulet med maskinnummer 0.

D	Bit nummer															
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
m+0								Indg. 8	Indg. 7	Indg. 6	Indg. 5	Indg. 4	Indg. 3	Indg. 2	Indg. 1	Indg. 0
m+1	Indgang 8		Indgang 7		Indgang 6		Indgang 5		Indgang 4		Indgang 3		Indgang 2		Indgang 1	
m+2	Middelværdi indgang 1															
m+3	Middelværdi indgang 2															
m+4	Middelværdi indgang 3															
m+5	Middelværdi indgang 4															
m+6	Middelværdi indgang 5															
m+7	Middelværdi indgang 6															
m+8	Middelværdi indgang 7															
m+9	Middelværdi indgang 8															

D	Indhold
m+0	0 = indgang ikke aktiv, 1 indgang aktiv
m+1	00: -10 til 10 V 01: 0 til 10 V 02: 1 til 5 V / 4 – 20 mA 03: 0 til 5 V
m+2 til m+9	0000: Middelværdi beregnet på 2 samplinger 0001: Ingen middelværdi beregning 0002: Middelværdi beregnet på 4 samplinger 0003: Middelværdi beregnet på 8 samplinger 0004: Middelværdi beregnet på 16 samplinger 0005: Middelværdi beregnet på 32 samplinger 0006: Middelværdi beregnet på 64 samplinger

CIO området

Status og analog indgangsværdier kan aflæses i CIO området (2000 for maskinnummer 0).

CIO	Bit nummer															
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
n+0 out- put									Peak Indg. 8	Peak Indg. 7	Peak Indg. 6	Peak Indg. 5	Peak Indg. 4	Peak Indg. 3	Peak Indg. 2	peak Indg. 1
n+1	Analog værdi indgang 1															
n+2	Analog værdi indgang 2															
n+3	Analog værdi indgang 3															
n+4	Analog værdi indgang 4															
n+5	Analog værdi indgang 5															
n+6	Analog værdi indgang 6															
n+7	Analog værdi indgang 7															
n+8	Analog værdi indgang 8															
n+9									Indg. 8	Indg. 7	Indg. 6	Indg. 5	Indg. 4	Indg. 3	Indg. 2	Indg. 1

Hvis bittene i kanal n+0 aktiveres aflæses kun peak værdien for den aktuelle indgang.

I kanal n+1 til n+8 aflæses den analoge indgangsværdi i HEX.

I kanal n+9 angives om et indgangssignal er afbrudt (virker kun ved strømindgange)

Der gøres opmærksom på at Omron Electronics A/S ikke kan holdes ansvarlig for eventuelle tab af data.

Visse programeksempler er udviklet til at bruge bestemte hukommelses områder. Dette medfører at der skal tages backup af de hukommelses områder som ikke må gå tabt.

Brugen af Omron Electronics A/S programeksempler er på eget ansvar.