

MP01 Draaitafel

Mini-draaitafel voor productfoto's · stappenmotor 28BYJ-48 · ESP32

INHOUD

1	Voorblad en legenda	=00
2	Voeding en besturing	=10 / =20
3	Aandrijving draaiplateau	=30
4	Bediening	=40
5	Pneumatiek (apart schema, n.v.t.)	=50
6	Componentenlijst	—
7	Draadlijst	—

DRAADKLEUREN EN NUMMERS

- L+

5 V gelijkspanning (rood)
- M

0 V / GND (zwart in het echt)
- 30.1

signaal: functie . volgnummer

Elektrisch en pneumatisch staan altijd op gescheiden bladen (=50 + eigen ISO 1219-schema).

Alles werkt op 5 V via USB: veilig om mee te leren. Geen 230 V in de machine.

ESP32 30-pins: D32, D33, D25, D26, D27, GND en VIN zitten allemaal op dezelfde pinrij.

CODERINGSSTRAMIEN (IEC 81346)

=30 + BAS - M1 : 2

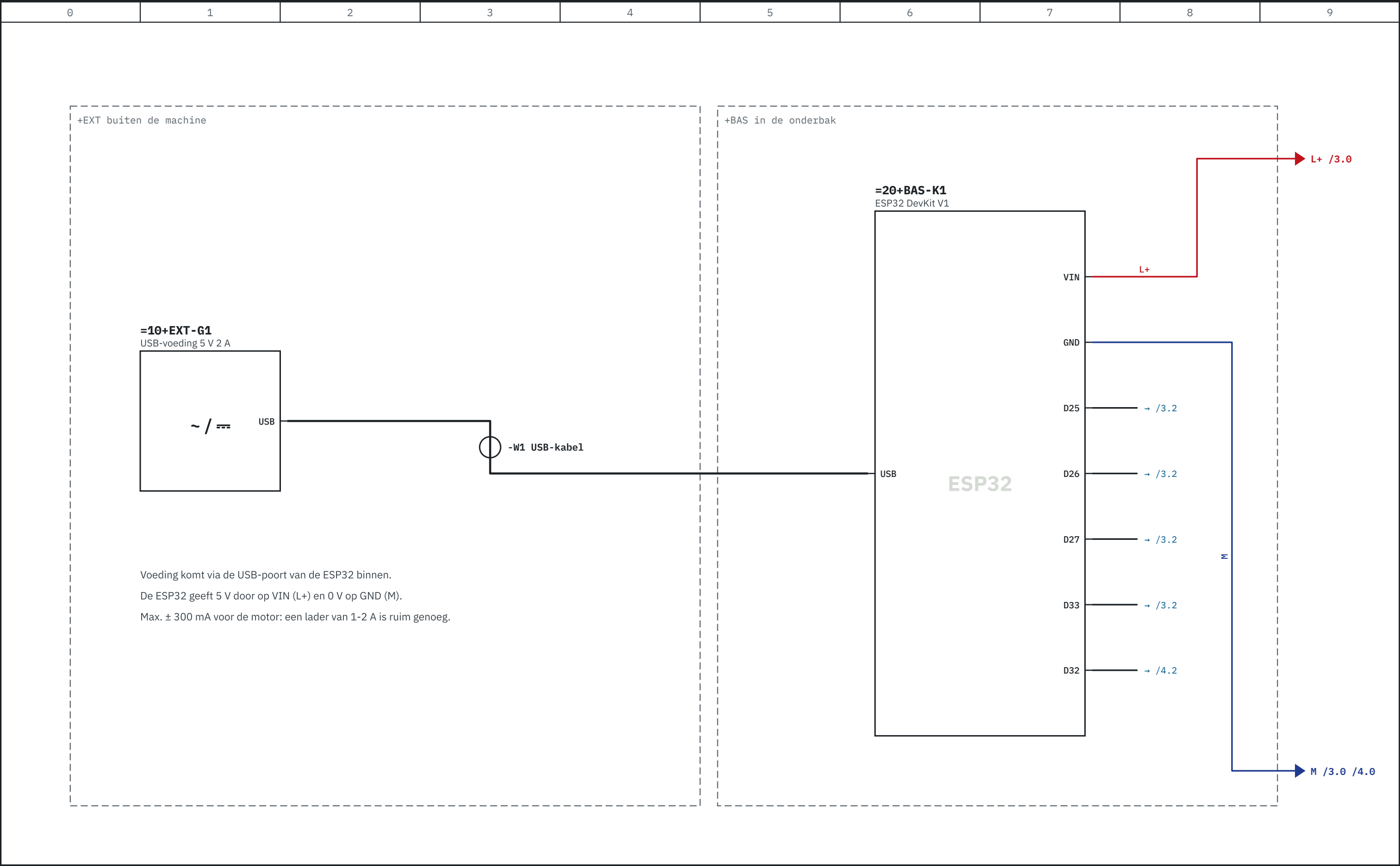


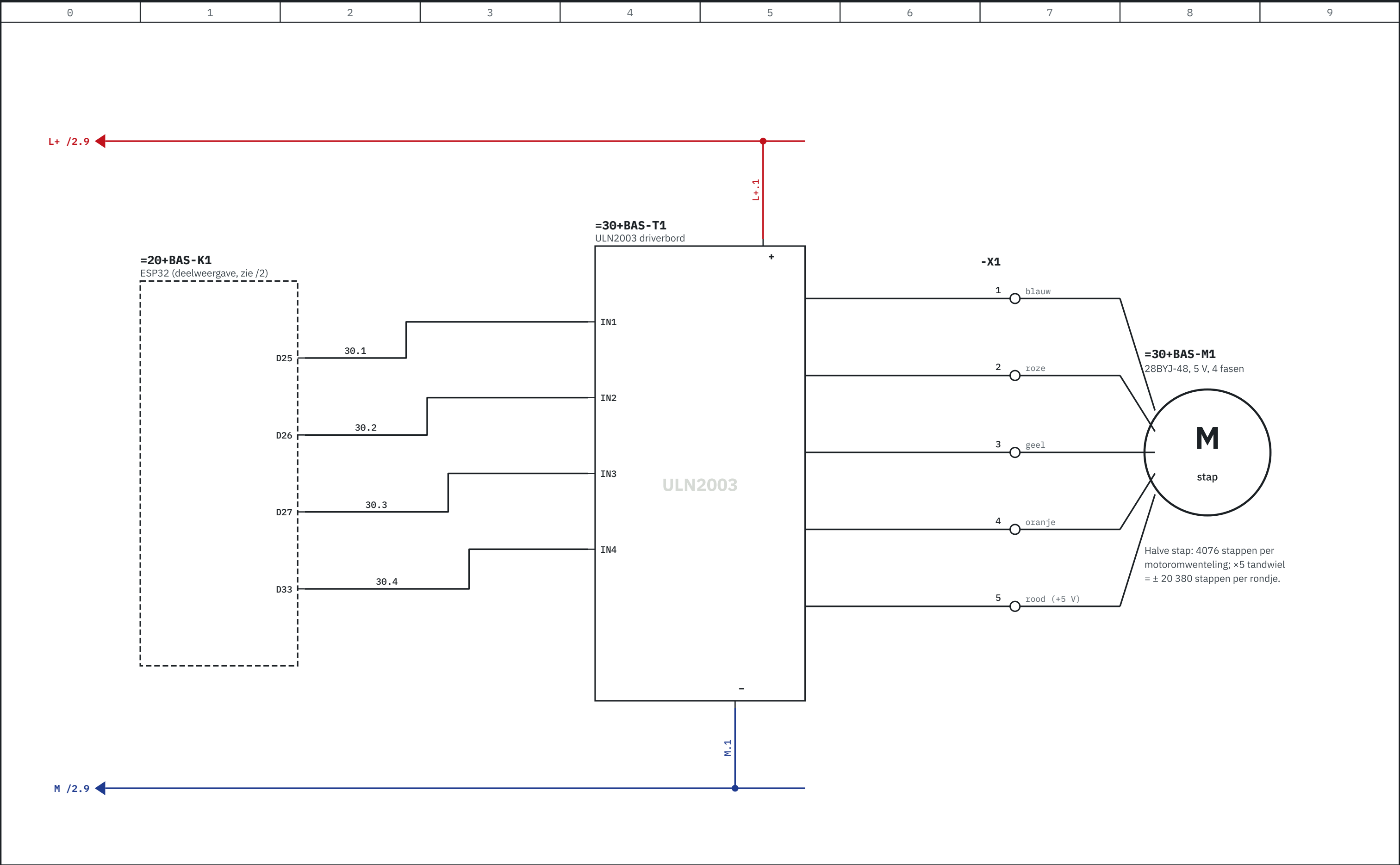
=10	Voeding	+EXT	buiten de machine
=20	Besturing	+BAS	in de onderbak
=30	Aandrijving		
=40	Bediening		
=50	Pneumatiek (n.v.t.)		

LETTERCODES (IEC 81346-2)

G	voeding	S	bediening (knop)
K	besturing / verwerking	W	kabel / draad
T	driver / omvormer	X	connector / klem
M	motor		

PROJECT MP01 Draaitafel	TEKENING Elektrisch schema	FUNCTIE / PLAATS =00	DATUM 20-10-2026	BLAD 1 / 7	REV. A
Voorblad en legenda Stramien IEC 81346 · symbolen IEC 60617 · Bouwhoek machine-ontwerper					BOUWHOEK





PROJECT MP01 Draaitafel	TEKENING Elektrisch schema	FUNCTIE / PLAATS =30 +BAS	DATUM 20-10-2026	BLAD 3 / 7	REV. A
Aandrijving draaiplateau Stramien IEC 81346 · symbolen IEC 60617 · Bouwhoek machine-ontwerper					 BOUWHOEK

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Geen pneumatiek in dit project Pneumatiek krijgt altijd een eigen schema volgens ISO 1219 en een eigen functie (=50). Ventielen zijn elektrisch -K/-Y op het elektrische blad, pneumatisch -QM/-MM op dit blad, met kruisverwijzing. Eerste project met pneumatiek: miniproject 9 (vacuüm-zuignap).									
PROJECT MP01 Draaitafel		TEKENING Elektrisch schema			FUNCTIE / PLAATS =50		DATUM 20-10-2026	BLAD 5 / 7	REV. A
Pneumatiek (n.v.t.) Stramien IEC 81346 · symbolen IEC 60617 · Bouwhoek machine-ontwerper									 BOUWHOEK

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
<table><tr><th>DRAAD</th><th>VAN</th><th>NAAR</th><th>KLEUR</th><th>BLAD</th></tr><tr><td>L+.1</td><td>=20+BAS-K1:VIN</td><td>=30+BAS-T1:+</td><td>rood</td><td>/3</td></tr><tr><td>M.1</td><td>=20+BAS-K1:GND</td><td>=30+BAS-T1:-</td><td>zwart</td><td>/3</td></tr><tr><td>30.1</td><td>=20+BAS-K1:D25</td><td>=30+BAS-T1:IN1</td><td>oranje</td><td>/3</td></tr><tr><td>30.2</td><td>=20+BAS-K1:D26</td><td>=30+BAS-T1:IN2</td><td>geel</td><td>/3</td></tr><tr><td>30.3</td><td>=20+BAS-K1:D27</td><td>=30+BAS-T1:IN3</td><td>groen</td><td>/3</td></tr><tr><td>30.4</td><td>=20+BAS-K1:D33</td><td>=30+BAS-T1:IN4</td><td>blauw</td><td>/3</td></tr><tr><td>40.1</td><td>=20+BAS-K1:D32</td><td>=40+BAS-S1:13</td><td>wit</td><td>/4</td></tr><tr><td>M.2</td><td>=40+BAS-S1:14</td><td>=20+BAS-K1:GND</td><td>zwart</td><td>/4</td></tr></table>										DRAAD	VAN	NAAR	KLEUR	BLAD	L+.1	=20+BAS-K1:VIN	=30+BAS-T1:+	rood	/3	M.1	=20+BAS-K1:GND	=30+BAS-T1:-	zwart	/3	30.1	=20+BAS-K1:D25	=30+BAS-T1:IN1	oranje	/3	30.2	=20+BAS-K1:D26	=30+BAS-T1:IN2	geel	/3	30.3	=20+BAS-K1:D27	=30+BAS-T1:IN3	groen	/3	30.4	=20+BAS-K1:D33	=30+BAS-T1:IN4	blauw	/3	40.1	=20+BAS-K1:D32	=40+BAS-S1:13	wit	/4	M.2	=40+BAS-S1:14	=20+BAS-K1:GND	zwart	/4
DRAAD	VAN	NAAR	KLEUR	BLAD																																																		
L+.1	=20+BAS-K1:VIN	=30+BAS-T1:+	rood	/3																																																		
M.1	=20+BAS-K1:GND	=30+BAS-T1:-	zwart	/3																																																		
30.1	=20+BAS-K1:D25	=30+BAS-T1:IN1	oranje	/3																																																		
30.2	=20+BAS-K1:D26	=30+BAS-T1:IN2	geel	/3																																																		
30.3	=20+BAS-K1:D27	=30+BAS-T1:IN3	groen	/3																																																		
30.4	=20+BAS-K1:D33	=30+BAS-T1:IN4	blauw	/3																																																		
40.1	=20+BAS-K1:D32	=40+BAS-S1:13	wit	/4																																																		
M.2	=40+BAS-S1:14	=20+BAS-K1:GND	zwart	/4																																																		
PROJECT MP01 Draaitafel		TEKENING Elektrisch schema			FUNCTIE / PLAATS —		DATUM 20-10-2026	BLAD 7 / 7	REV. A																																													
Draadlijst Stramien IEC 81346 · symbolen IEC 60617 · Bouwhoek machine-ontwerper									BOUWHOEK																																													