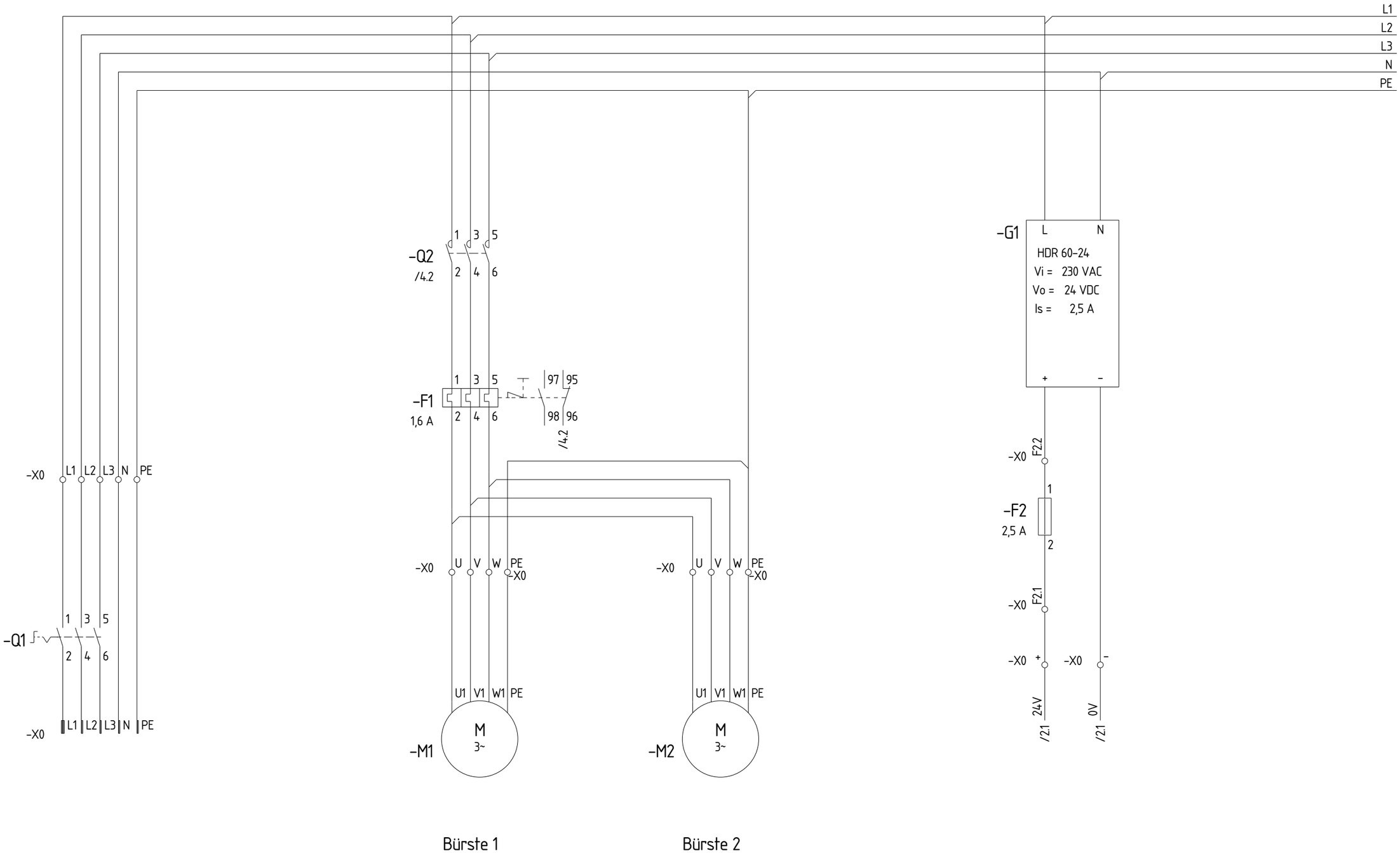

Bürste 1 Bürste 2

				Datum	30.01.2025	MOHN		Einspeisung	Projekt: Sole Star	=	
				Bearbeiter						+	
				Geprüft					Projekt Nr.: 00010004	Blatt 1 von 4	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan	Zeichnung: vpla0001.zng	Seite 1 von

/1.12 24V
/1.13 0V

24V /3.1
0V /3.1

-X0 + -

-X0 I1 /3.2 I2 /3.3 I3 /3.5 I4 /3.6 I5 /3.7 I6 /3.8 I7 /3.9 I8

L+ M I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8

I1, I2 = A I3, A I4 (0..10V)
I7, I8 = A I1, A I2 (0..10V)

DC 12/24V INPUT 8xDC

-K1
Siemens

ESC OK

LOGO! 12/24RCE
6ED1052-1MD00-0BA7

LAN RJ-45

OUTPUT 4xRELAY/10A

Q1.1 Q1.2 Q2.1 Q2.2 Q3.1 Q3.2 Q4.1 Q4.2 PE P1 Rx / Tx LINK

Q1.1 /4.2
Q1.2 /4.2
Q2.1 /4.4
Q2.2 /4.4
Q3.1 /4.6
Q3.2 /4.6
Q4.1 /4.8
Q4.2 /4.8

				Datum	30.01.2025	MOHN		Logo	Projekt: Sole Star	=
				Bearbeiter						+
				Geprüft					Projekt Nr.: 00010004	Blatt 2 von 4
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan	Zeichnung: vpla0001.zng / Seite von

/2.16 24V
/2.16 0V

24V /4.1
0V /4.1

-X0 + -X0 -
-X0 + -X0 -
-X0 +
-X0 +
-X0 +
-X0 +
-X0 +

-B1
-B2
-S1

1 3
2
1 3
2
21
22

-X0 1
-X0 2
-X0 3
-X0 4
-X0 5
-X0 6
-X0 7
-X0 8

12 /2.2
13 /2.3
14 /2.3
15 /2.3
16 /2.3
17 /2.3
18 /2.4

Sensor Start Bürsten 1
Sensor Start Bürsten 2
Leermeldung Sauglanze Chemie
Reserve
Reserve
Reserve
Reserve
Reserve

				Datum	30.01.2025
				Bearbeiter	
				Geprüft	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	

MOHN

Urspr. | Ers. f. | Ers. d.

Eingänge

Schaltplan

Projekt: Sole Star

Projekt Nr.: 00010004
Zeichnung: vpla0001.zng

=
+
Blatt 3 von 4
Seite 4 von

/3.16 24V
/3.16 0V

-X0 11a — Q1.2 — /2.2
-X0 12a — Q2.2 — /2.3
-X0 13a — Q3.2 — /2.3
-X0 14a — Q4.2 — /2.4

/2.2 Q1.1 -X0 11 -X0 9
/2.2 Q2.1 -X0 12
/2.3 Q3.1 -X0 13
/2.4 Q4.1 -X0 14

-S2: 21 / 22 — -X0 10
-F1 /1.6: 95 / 96 — F1_96 9
-Q2: A1 / A2

-P1: 1 (Rot) 2 — 3 (Grün) 4 — -X0 +

3 F1_96 — -Q2: 13 / 14 — 2
-X0 15 — -Q3: Q1 / Q2
-X0 15a — -M3: M, 1 / 2

24V
0V

/1.6 1 2
/1.6 3 4
/1.6 5 6
10 13 14
/6.11

Start Bürsten
NOT-HALT

Multi LED

Potentialfrei

Ventil DLSO
OPTIONAL

Saier Pumpe
OPTIONAL

				Datum	30.01.2025
				Bearbeiter	
				Geprüft	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	

MOHN

Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

Ausgänge
Schaltplan

Projekt: Sole Star
Projekt Nr.: 00010004
Zeichnung: vpla0001.zng

=
+
Blatt 4 von 4
Seite von