



ANLAGEN-DECKBLATT SCHALTUNGSUNTERLAGEN

Anlagenbezeichnung

Hersteller (Firma) : Stiller GmbH
 Anlage : Dosenverschliesser
 Halbautomat DV800

Schaltplan-Nummer : DV800_SP_V2.1_20210306_DE

erstellt am : 06.03.2021

bearbeitet am : 08.03.2021

bearbeitet von : Axel Waidner

Datei : DV800_SP_V2.1_20210306_DE

Anzahl der Seiten : 23

Technische Daten

Baujahr : 2020
 SPS-System : MOELLER EASY
 Einspeisung : 3x400VAC
 Frequenz : 50Hz
 Steuerspannung : 24VDC
 Nennstrom : 2A
 Installierte Leistung : 0,6kW

HINWEIS: Diese Pläne wurden mit dem CAE-System "EPLAN P8" erstellt
 Änderungen sollten nur mit dem CAE-System unter
 Verwendung der Original-Parameter durchgeführt werden !

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=DV800+ALG/1	Anlagen-Deckblatt		06.03.2021	Axel Waidner	X
=DV800+ALG/2	Inhaltsverzeichnis : =DV800+ALG/1 - =DV800+BST/1.1		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BMÜ/1	Maschinen-Übersicht		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BMÜ/2	Maschine Geräteanordnung		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BMÜ/3	Maschine Geräteanordnung		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BMÜ/4	Schaltschrank Bedienung		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+SS/1	Einspeisung		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+SS/2	Steuerspannung 24VDC		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+SS/3	SPS-Übersicht EASY512		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+SS/7	SPS-Eingänge		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+SS/9	SPS-Ausgänge		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KLP/1	Klemmenplan =DV800+SS-X1		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KLA/1	Klemmenanschlussplan =DV800+SS-X1		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/1	Kabelplan : +SS-W-Z		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/2	Kabelplan : +MA-W-Z		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/3	Kabelplan : +SS-W-1M11		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/4	Kabelplan : +SS-W-7B03		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/5	Kabelplan : +SS-W-OP		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/6	Kabelplan : +SS-W-7B21		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+KAB/7	Kabelplan : +SS-W-9Y18		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+STK/1	Artikelstückliste : H07BQ-F-5x1,5 - PXC.3214275		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BST/1	Artikelsummenstückliste : SE.RM17TG20 - ETN.M22-DP-S		06.03.2021	Axel Waidner	
=DV800+BST/1.1	Artikelsummenstückliste : FES.196941 - H07BQ-F-5x1,5		06.03.2021	Axel Waidner	

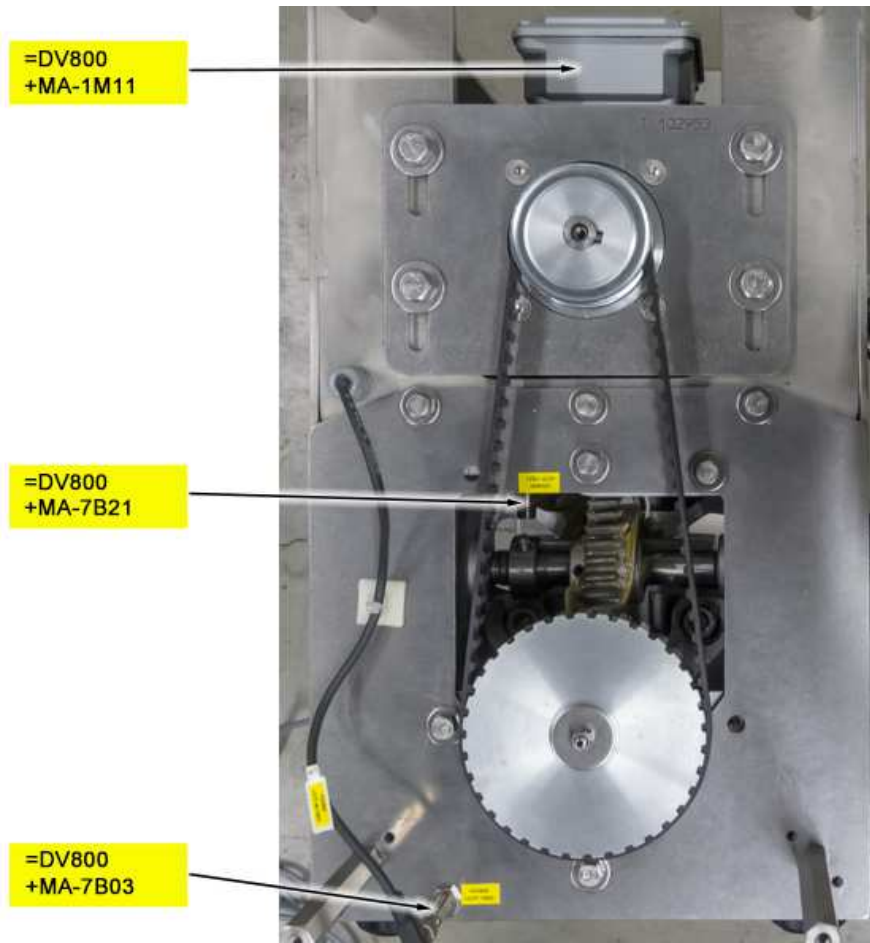
+BMÜ/1

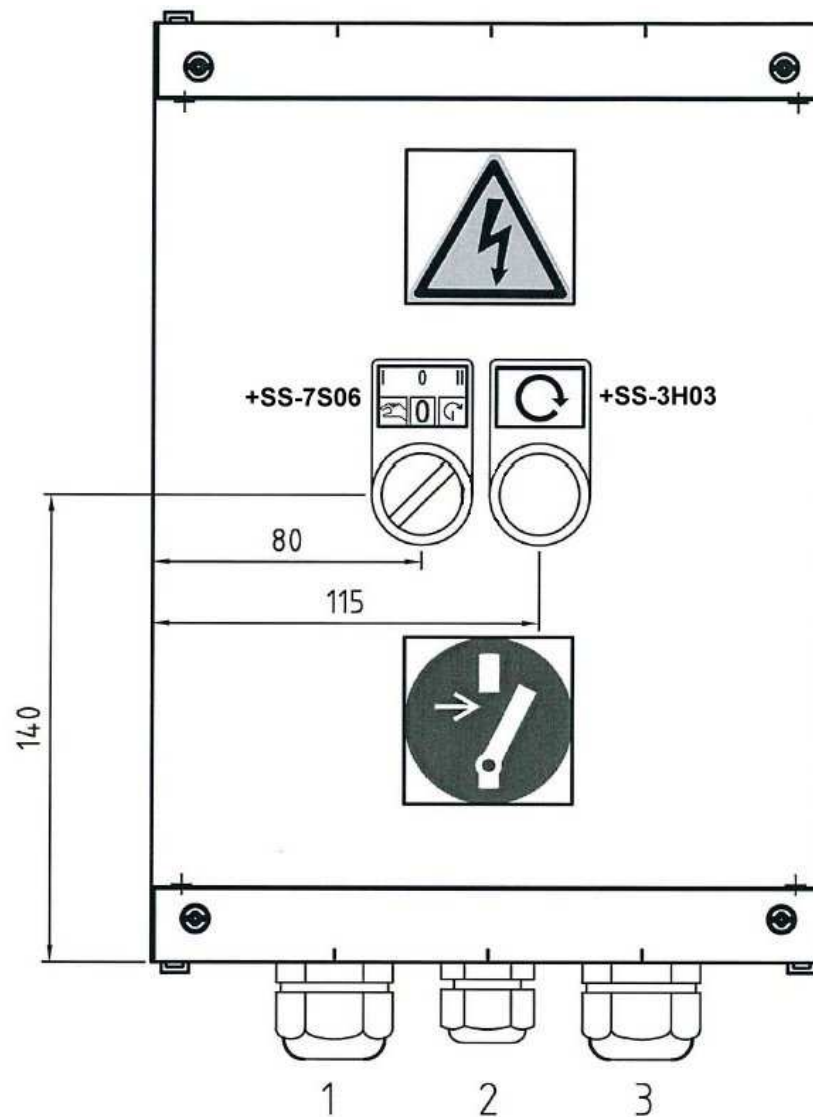


+ALG/2

2

Datum	08.03.2021	Letzte Änderung	Dosenverschleiesser Halbautomat DV800		KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	Maschinen-Übersicht	Anlage = DV800		Schaltplan-Nummer: DV800_SP_V2.1_20210306_DE	Bl. 1
Erst	Axel Waidner	06.03.2021					Ort + BMÜ			
Gepr		Datei: DV800_SP_V2.1_20210306_DE								
Plot	08.03.2021							4 Bl.		

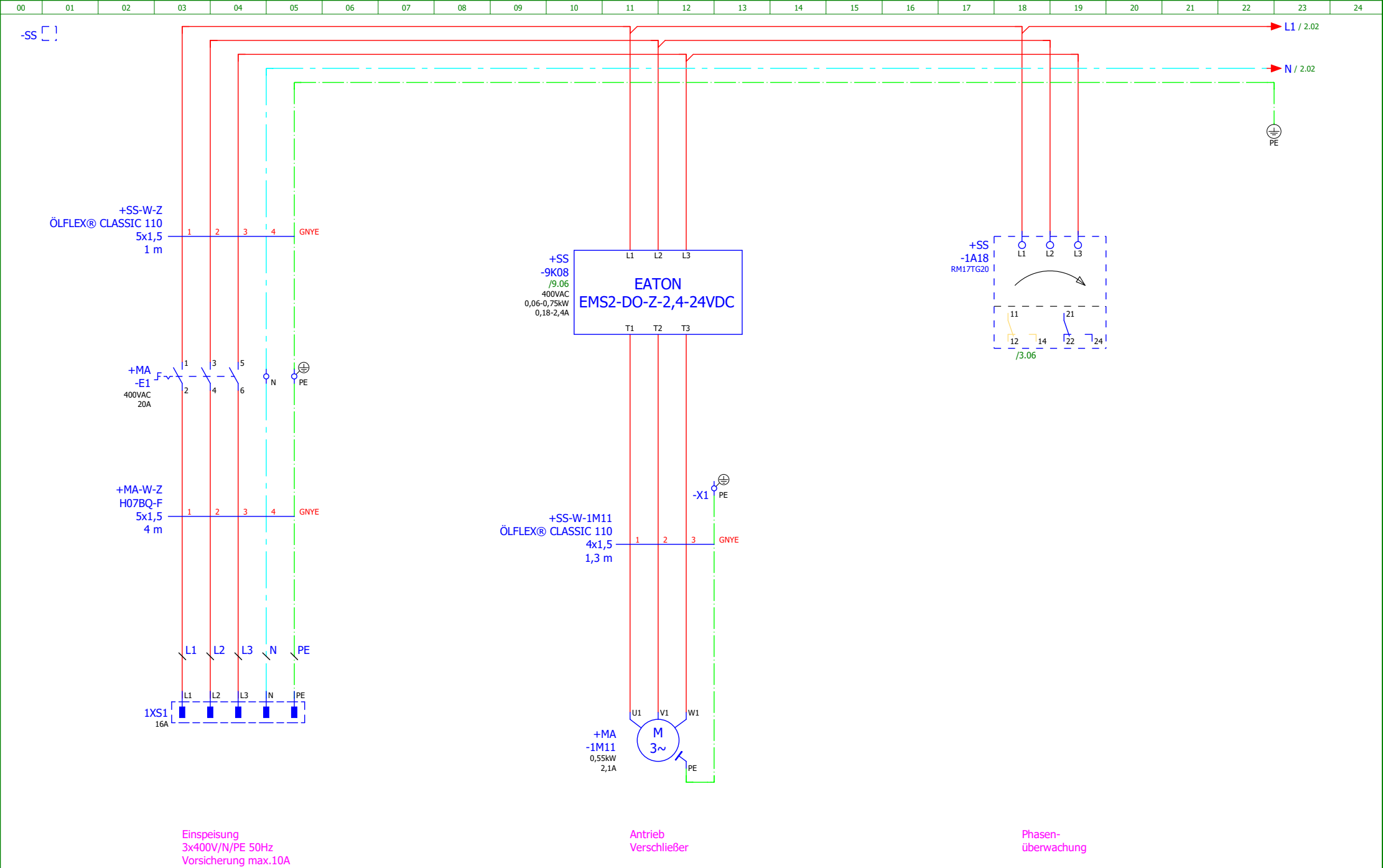




1 - M25	- Einspeisung	(+SS-W-Z)	- 5x1,5mm ²	- 1,0m
2 - M20	- Motor	(+SS-W-1M11)	- 4x1,5mm ²	- 1,3m
3 - M25/4x5	- Magnetventil	(+SS-W-9Y18)	- 2x0,5mm ²	- 1,0m
	- Zwei-Hand-Taster	(+SS-W-OP)	- 4x0,75mm ²	- 3,0m
	- Sensor Grundstellung	(+SS-W-7B21)	- 3x0,34mm ²	- 1,6m
	- Sensor Schutzhaube	(+SS-W-7B03)	- 4x0,75mm ²	- 2,0m

+SS/1

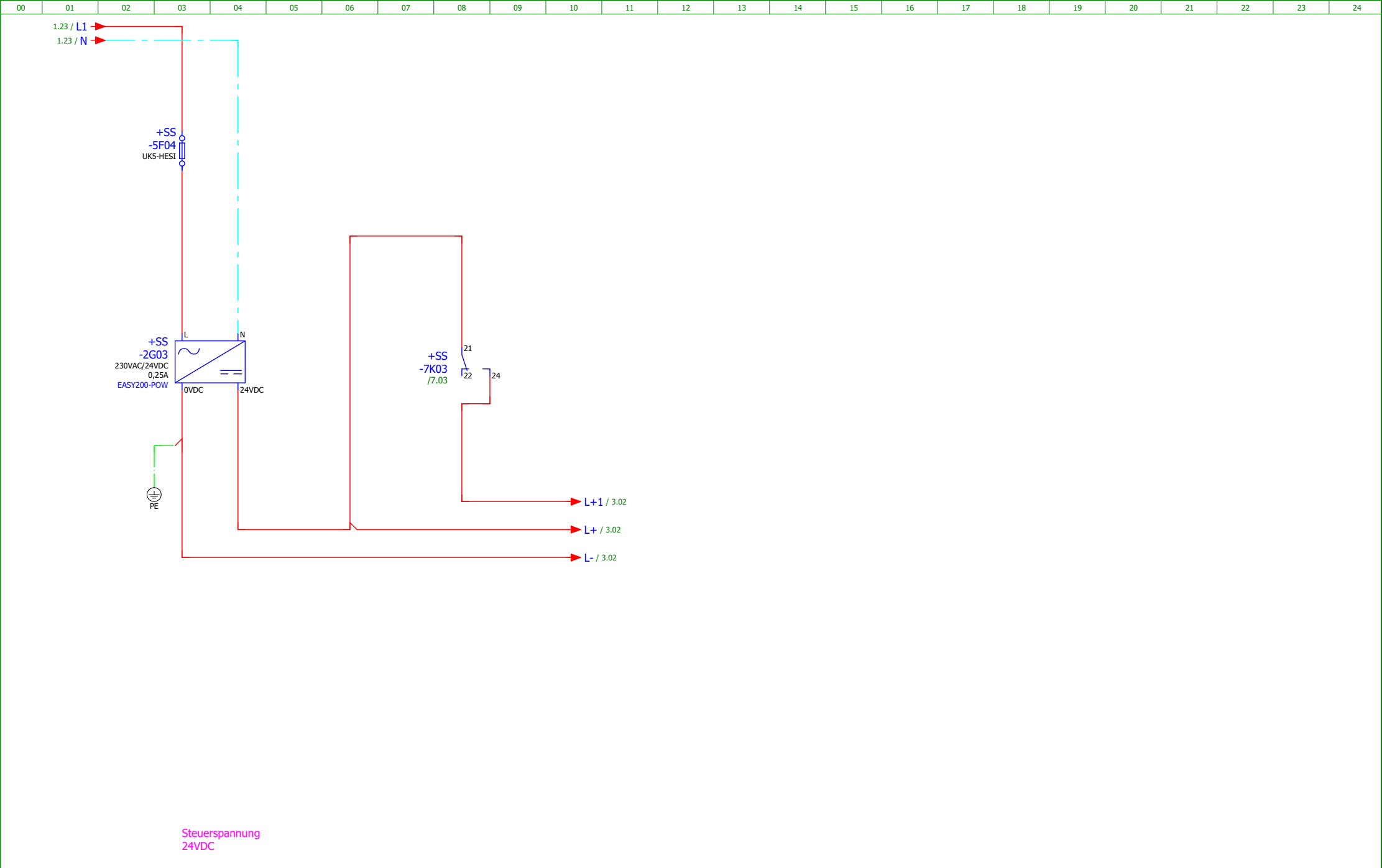
3										+SS/1		
Datum	08.03.2021	Letzte Änderung	Dosenverschleiesser Halbautomat DV800		KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	Schaltschrank Bedienung			Anlage =	DV800		
Erst	Axel Waidner	06.03.2021							Ort +	BMÜ		
Gepr		Datei:							Schaltplan-Nummer:	DV800_SP_V2.1_20210306_DE	Bl.	4
Plot	08.03.2021	DV800_SP_V2.1_20210306_DE									4 Bl.	



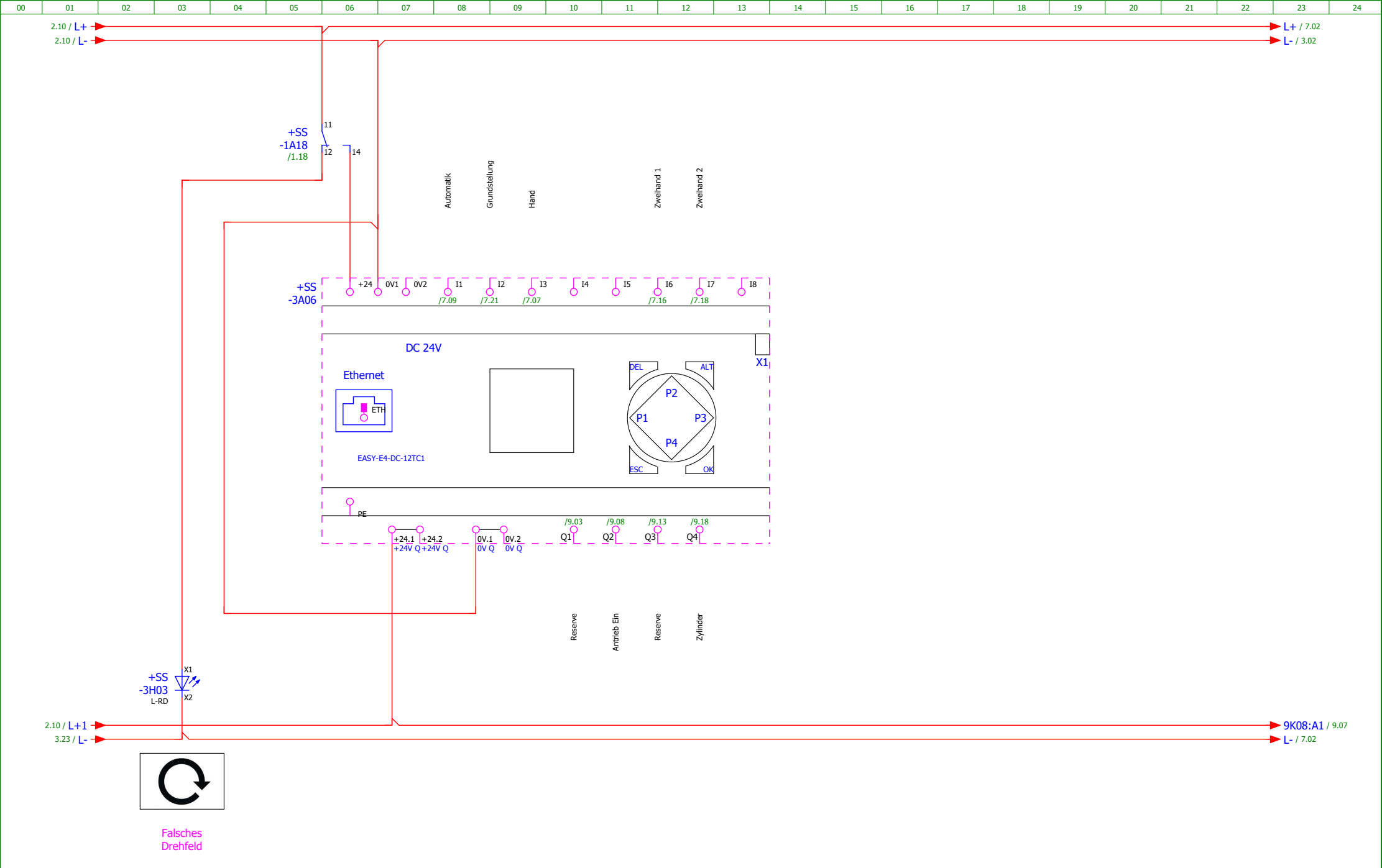
+BMÜ/4

2

Datum	08.03.2021	Letzte Änderung	Dosenverschleiss	 KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	Einspeisung	Anlage = DV800			
Erst	Axel Waidner	06.03.2021	Halbautomat DV800			Ort + SS			
Gepr		Dat:				Schaltplan-Nummer: DV800_SP_V2.1_20210306_DE		Bl.	1
Plot	08.03.2021	Datei:						9 Bl.	



1										3									
Datum	08.03.2021	Letzte Änderung 06.03.2021	Dosenverschleiesser Halbautomat DV800		KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	Steuerspannung 24VDC				Anlage = DV800									
Erst	Axel Waidner								Schaltplan-Nummer: DV800_SP_V2.1_20210306_DE	Ort + SS									
Gepr		Datei: DV800_SP_V2.1_20210306_DE				Bl. 2													
Plot	08.03.2021								9 Bl.										





Datum	08.03.2021	Letzte Änderung	Dosenverschleiesser Halbautomat DV800	 KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	SPS-Ausgänge			Anlage =	DV800		
Erst	Axel Waidner	06.03.2021				Ort +	SS				
Gepr		Datei: DV800_SP_V2.1_20210306_DE						Schaltplan-Nummer:	DV800_SP_V2.1_20210306_DE	Bl.	9
Plot	08.03.2021										9 Bl.

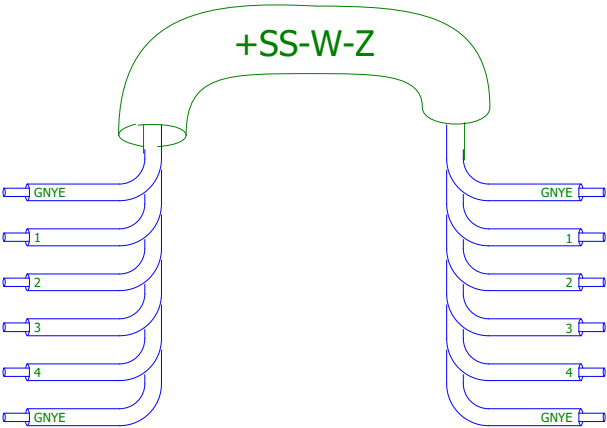
Klemmenplan

Funktionstext					-W-1M11	-W-7B21	-W-OP	-W-7B03	Kabelname		Klemmleiste =DV800+SS-X1						Seite / Spalte
					ÖLFLEX® CLASSIC 110	SENSOR	ÖLFLEX® CLASSIC 110	SENSOR	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss		
Schutzhaube								BN		+MA-7B03	1	1	•	-1A18	11	UT 2,5-3L	/7.03
														-7S06	13		
													•				
Schutzhaube								BK		+MA-7B03	3	2	•	-7K03	A1	UT 2,5-3L	/7.03
													•				
													•				
Zweihand 1							1			+MA-7S16	13	3	•	-7S06	33	UT 2,5-3L	/7.16
														-X1	4		
													•				
													•				
													•				
Zweihand 2							2			+MA-7S18	13	4	•	-X1	3	UT 2,5-3L	/7.18
													•				
													•				
													•				
Zweihand 1							3			+MA-7S16	14	5	•	-3A06	I6		/7.16
Zweihand 2							4			+MA-7S18	14	6	•	-3A06	I7		/7.18
Grundstellung						BN				+MA-7B21	1	7	•	-7K03	11		/7.21
Schutzhaube								BU		+MA-7B03	2	8	┆	-3H03	X2		/7.04
Grundstellung						BU				+MA-7B21	2	8	┆	-7K03	A2		/7.22
=						BK				+MA-7B21	3	9	•	-3A06	I2		/7.21
Zylinder										-3A06	Q4	10	•	+MA-9Y18	x1		/9.18
=										-9K08	A2	11	•	+MA-9Y18	x2		/9.18
Antrieb Verschließßer					GNYE					+MA-1M11	PE	PE	•			UT 2,5-3PE	/1.13

Kabelplan

Funktionstext : Einspeisung 3x400V/N/PE 50Hz Vorsicherung max.10A
Kabeltyp : ÖLFLEX® CLASSIC 110
Aderzahl : 5
Querschnitt : 1,5 mm²
Länge : 1 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Antrieb Verschleißer	=DV800/1.11	=DV800-9K08:L1
	=DV800/1.12	=DV800-9K08:L2
	=DV800/1.12	=DV800-9K08:L3
Steuerspannung 24VDC	=DV800/2.03	=DV800-2G03:N
	=DV800/1.23	=DV800-PE

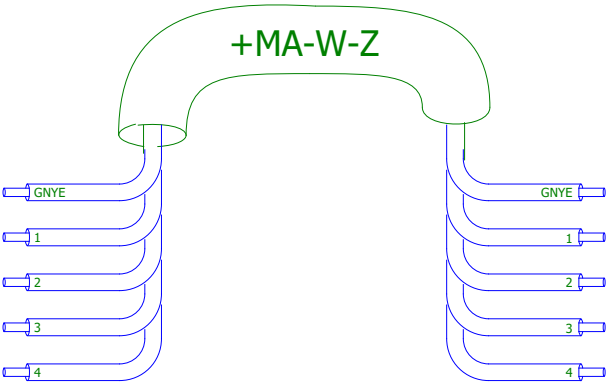


Ziel extern	QVW	Funktionstext
+MA -E1 1	=DV800/1.03	+MA -E1
+MA -E1 3	=DV800/1.03	+MA -E1
+MA -E1 5	=DV800/1.03	+MA -E1
N	=DV800/1.05	
PE	=DV800/1.05	

Kabelplan

Funktionstext : Einspeisung 3x400V/N/PE 50Hz Vorsicherung max.10A
Kabeltyp : H07BQ-F
Aderzahl : 5
Querschnitt : 1,5 mm²
Länge : 4 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Einspeisung 3x400V/N/PE 50Hz Vor	=DV800+SS/1.03	=DV800+SS-1XS1:PE
=	=DV800+SS/1.03	=DV800+SS-1XS1:L1
=	=DV800+SS/1.03	=DV800+SS-1XS1:L2
=	=DV800+SS/1.03	=DV800+SS-1XS1:L3
=	=DV800+SS/1.03	=DV800+SS-1XS1:N

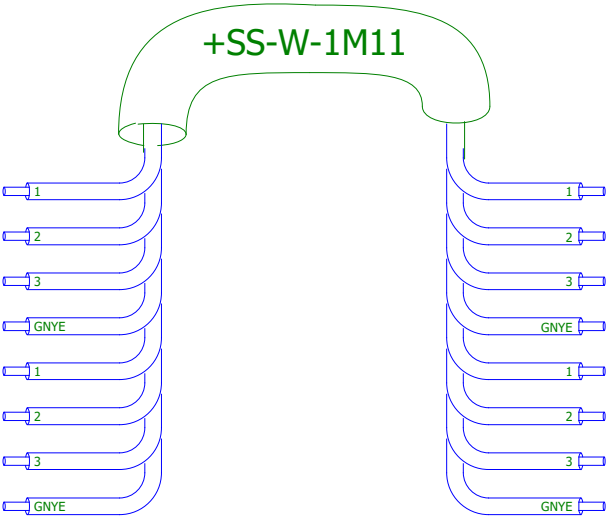


Ziel extern		QVW	Funktionstext
	PE	=DV800+SS/1.05	
+MA -E1	2	=DV800+SS/1.03	+MA -E1
+MA -E1	4	=DV800+SS/1.03	+MA -E1
+MA -E1	6	=DV800+SS/1.03	+MA -E1
	N	=DV800+SS/1.05	

Kabelplan

Funktionstext : Antrieb Verschließer
Kabeltyp : ÖLFLEX® CLASSIC 110
Aderzahl : 4
Querschnitt : 1,5 mm²
Länge : 1,3 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Antrieb Verschließer	=DV800/1.11	=DV800-9K08:T1
	=DV800/1.12	=DV800-9K08:T2
	=DV800/1.12	=DV800-9K08:T3
Antrieb Verschließer	=DV800/1.13	=DV800-X1:PE

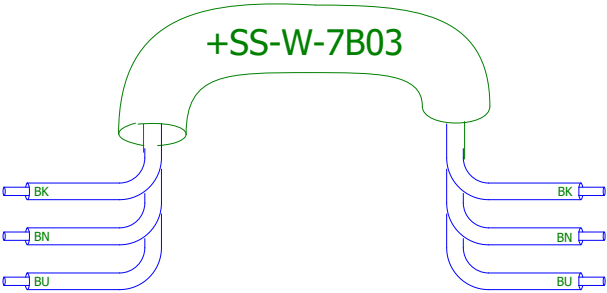


Ziel extern	QVW	Funktionstext
+MA -1M11 U1	=DV800/1.11	+MA -1M11
+MA -1M11 V1	=DV800/1.11	+MA -1M11
+MA -1M11 W1	=DV800/1.11	+MA -1M11
+MA -1M11 PE	=DV800/1.11	+MA -1M11

Kabelplan

Funktionstext : Schutzhaube
Kabeltyp : SENSOR
Aderzahl : 4X
Querschnitt : 0,34mm² mm²
Länge : 2 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Schutzhaube	=DV800/7.03	=DV800-X1:2
=	=DV800/7.03	=DV800-X1:1
=	=DV800/7.04	=DV800-X1:8

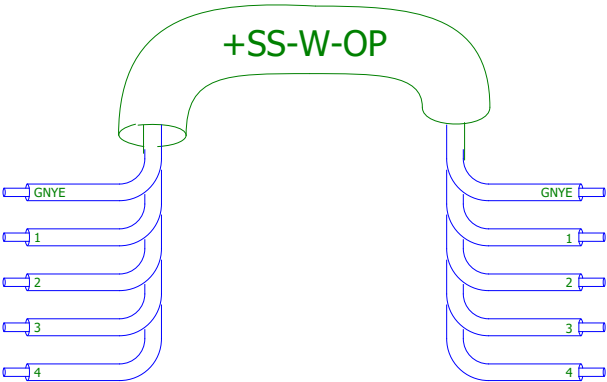


Ziel extern	QVW	Funktionstext
+MA -7B03 3	=DV800/7.03	+MA -7B03
+MA -7B03 1	=DV800/7.03	+MA -7B03
+MA -7B03 2	=DV800/7.03	+MA -7B03

Kabelplan

Funktionstext : **Zweihand 1**
Kabeltyp : **ÖLFLEX® CLASSIC 110**
Aderzahl : **4X**
Querschnitt : **0,75 mm²**
Länge : **3 m**

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Zweihand 1	=DV800/7.16	=DV800-X1:3
Zweihand 2	=DV800/7.18	=DV800-X1:4
Zweihand 1	=DV800/7.16	=DV800-X1:5
Zweihand 2	=DV800/7.18	=DV800-X1:6

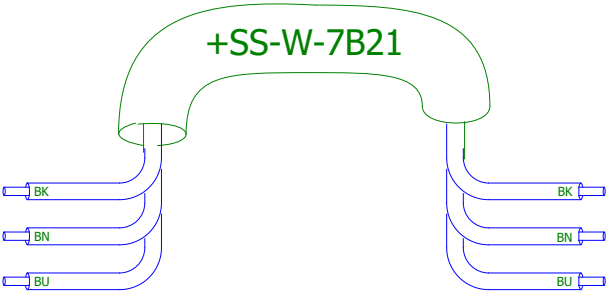


Ziel extern	QVW	Funktionstext
+MA -7S16 13	=DV800/7.16	+MA -7S16
+MA -7S18 13	=DV800/7.18	+MA -7S18
+MA -7S16 14	=DV800/7.16	+MA -7S16
+MA -7S18 14	=DV800/7.18	+MA -7S18

Kabelplan

Funktionstext : Grundstellung
Kabeltyp : SENSOR
Aderzahl : 4X
Querschnitt : 0,34mm² mm²
Länge : 1,6 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Grundstellung	=DV800/7.21	=DV800-X1:9
=	=DV800/7.21	=DV800-X1:7
=	=DV800/7.22	=DV800-X1:8

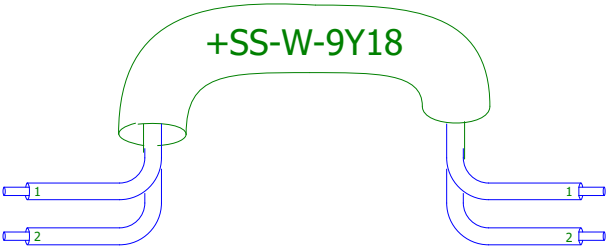


Ziel extern		QVW	Funktionstext
+MA -7B21	3	=DV800/7.21	+MA -7B21
+MA -7B21	1	=DV800/7.21	+MA -7B21
+MA -7B21	2	=DV800/7.21	+MA -7B21

Kabelplan

Funktionstext : Zylinder
Kabeltyp : Steuerkabel
Aderzahl : 2X
Querschnitt : 0,5 mm²
Länge : 1 m

Funktionstext	QVW	Ziel intern
Zylinder	=DV800/9.18	=DV800-X1:10
=	=DV800/9.18	=DV800-X1:11



Ziel extern	QVW	Funktionstext
+MA-9Y18 x1	=DV800/9.18	+MA-9Y18
+MA-9Y18 x2	=DV800/9.18	+MA-9Y18

+BST/1

Datum	08.03.2021	Letzte Änderung	Dosenverschleissler Halbautomat DV800		KARST Automation Andreas Karst 75217 Birkenfeld - Gräfenhausen TEL: +49 (0) 7082 / 414106 * FAX 414107	Artikelstückliste : H07BQ-F-5x1,5 - PXC.3214275			Anlage =	DV800
Erst	Axel Waidner	06.03.2021					Ort +	STK		
Gepr		Datei: DV800_SP_V2.1_20210306_DE					Schaltplan-Nummer:	DV800_SP_V2.1_20210306_DE	Bl.	1
Plot	08.03.2021									1 Bl.

Artikelsummenstückliste

Menge	Bezeichnung	Bestellnummer	Typnummer	Stiller Artikelnummer	Lieferant	BMK
1	Phasenwächter, 183-484VAC	RM17TG20	RM17TG20	107845	Schneider Electric	+SS-1A18
1	Steuerrelais easy-E4 mit Display, 24VDC, 8DI(4AI), 4DO-Transistor	197213	EASY-E4-DC-12TC1	109911	Eaton Industries GmbH	+SS-3A06
1	Sicherungsklemme 4mm²	30 04 10 0	UK5-HESI	107528	Phoenix Contact GmbH & Co.	+SS-5F04
1	Schaltnetzgerät 230VAC/24VDC 0,25A	229424	EASY200-POW	103212.	MOELLER GmbH	+SS-2G03
1	Leuchtmelder, flach, rot	216772	M22-L-R	103979	Eaton Industries GmbH	+SS-3H03
4	Befestigungsadapter	216374	M22-A	102133	Eaton Industries GmbH	+MA-7S16;+MA-7S18;+SS-3H03;+SS-7S06
1	LED-Element, weiss, Frontbefestigung, 12-30V AC/DC	216557	M22-LED-W	103695	Eaton Industries GmbH	+SS-3H03
2	Schilderträger schwarz	216392	M22S-ST-X	107523	Eaton Industries GmbH	+SS-3H03;+SS-7S06
2	Einlegeschild 18x27mm	216480	M22-XST	107524	Eaton Industries GmbH	+SS-3H03;+SS-7S06
1	Relais mit zwangsgeführten Kontakten, 2 Wechsler 8 A, Spule 24 V DC	50.12.9.024.1000	50.12.9.024.1000	107962	FINDER RELAIS GmbH	+SS-7K03
1	Fassung mit Schraubanschlüssen, für Relais 40.52, 40.61 oder 40.62	95.05	95.05	107963	FINDER RELAIS GmbH	+SS-7K03
1	Haltebügel Metall	95.71-BG	95.71-BG	197964	FINDER RELAIS GmbH	+SS-7K03
1	Direktstarter, 2,4 A, 24 V DC, Schraubklemmen	197160	EMS2-DO-Z-2,4-24VDC	109905	Eaton Industries GmbH	+SS-9K08
1	Schlüsseltaste, 3 Stellungen, rastend	216900	M22-WRS3	103784	Eaton Industries GmbH	+SS-7S06
3	Kontaktelement, 1S, Frontbefestigung	216376	M22-K10	102132	Eaton Industries GmbH	+MA-7S16;+MA-7S18;+SS-7S06
1	Kontaktelement, 2S, Frontbefestigung, Federzug	107898	M22-CK20	108209	Eaton Industries GmbH	+SS-7S06
1	Kleingehäuse CI-K	206900	CI-K5-160-M	107846	Eaton Industries GmbH	+SS-SS
1	Hutschiene 7,5 x 35mm ERIS (l=210mm)	12210070	ER0014 - ERIS ER-HS7,5x35	107759	ERIS	+SS-SS
1	Verdrahtungskanal 25x60mm LIMATEC (l=460mm)	92002070	7319-1	107457	LIMATEC	+SS-SS
4	Mehrstock-Klemme	3214259	UT 2,5-3L	108017	Phoenix Contact GmbH & Co.	+SS-X1
1	Abschlussdeckel	3214314	D-UT 2,5-3L	108019	Phoenix Contact GmbH & Co.	+SS-X1
1	Mehrstock-Schutzleiterklemme	3214275	UT 2,5-3PE	108018	Phoenix Contact GmbH & Co.	+SS-X1
1	CEE-Einbau-Stecker 5-polig	CEE-16A-5polig	CEE-16A-5POLIG	101219	Elektro-Großhandel	+SS-1XS1
1	Sensor Schutz Verschleißstation	Sensor M8_S	Sensor M8, Schließer	109150	STILLER GmbH	+MA-7B03
1	Sensor Steuerkurve	Sensor M12_S	Sensor M12, Schließer	109143	STILLER GmbH	+MA-7B21
1	Hauptschalter 20A (NOT-AUS)	207147	T0-2-1/I1/SVB	100006	Eaton Industries GmbH	+MA-E1
2	Pilzdrucktaste schwarz	216712	M22-DP-S	101461	Eaton Industries GmbH	+MA-7S16;+MA-7S18

Artikelsummenstückliste

Menge	Bezeichnung	Bestellnummer	Typnummer	Stiller Artikelnummer	Lieferant	BMK
1	Magnetventil	196941	CPE14-M1BH-5L-1/8	104375	FESTO	+MA-9Y18
1	Sensorleitung 4X0,34mm²	SENSOR-4X0,34	SENSOR-4X0,34	101689	KABEL	+SS-W-7B03
1	Sensorleitung 4X0,34mm²	SENSOR-4X0,34	SENSOR-4X0,34	101951	KABEL	+SS-W-7B21
1	ÖLFLEX CLASSIC 110 4G1,5	1119304	ÖLFLEX® CLASSIC 110	101024	LAPP Kabel	+SS-W-1M11
1	ÖLFLEX CLASSIC 110 4X0,75	1119804	ÖLFLEX® CLASSIC 110	101810	LAPP Kabel	+SS-W-OP
1	Steuerkabel 2X0,5	Steuerkabel 2X0,5	Steuerkabel 2x0,5	104317	STILLER GmbH	+SS-W-9Y18
1	ÖLFLEX CLASSIC 110 5G1,5	1119305	ÖLFLEX® CLASSIC 110	101807	LAPP Kabel	+SS-W-Z
1	PUR-Kabel 5G1,5 Orange	H07BQ-F 5x1,5mm² OG	H07BQ-F-5x1,5 OG	108281	STILLER GmbH	+MA-W-Z