



Kunde: Micromix Mobil GmbH
 Anlagenbezeichnung: Micromix SB-200 164_17
 Zeichnungsnummer: 1401-60190
 Kommission: Micromix GmbH

Projekt Beginn: September 2017
 Projektverantwortlicher: RoHe
 Letzter Bearbeiter: DD

Fabrikat: RK SPS S7 / KTP 700
 Type: C 15/6-1200
 Installationsort: beim Mischer
 Teilbesonderheit: mobile Einheit
 Schaltschrank-Nr: 1401
 Vorschrift: VDE
 Schutzart: min. IP 54
 Baujahr: 09/2017

Schaltschränke: Rittal
 Einspeisung: 3P/N/PE
 Zuleitung: 5x10mm²
 CEE Steckdose 64A
 Installierte Leistung: ca.40 kW
 Vorsicherung Zuleitung: max. 50A
 Steuerspannung: 230V AC / 24V DC



Modellversion	25.03.2017	Projektleiter	J. Meier
Client	Micromix		
Bearbeiter	Dirk Heide		
Index			



Riedstraße 10
 79787 Lauchringen
 Tel: +49(7741)9199-0
 Fax: +49(7741)-9199-11

60190
 1401_Micromix 164_17 SB-200

Deckblatt

1401-60190

Name	/1
Aktuelle Seite	1
Gesamtseitenzahl	51

SPANNUNG

VERDRAHTUNG

Bemerkungen

Hinweise

Betriebsspannungen:

3/PEN 50 Hz. 400/230V +/- 5%

Steuerspannung allgemein:

24VDC

Prozessrechner:

24VDC

Magnetventile

für Luft und Wasser:

230V

24V-

Lampenspannung: 24VDC

Versicherung : 50A

Ausführung der Schaltanlage nach:

VDE0660 Teil 5, IEC 439

Bestimmungen für Fabrikfertige schalt-
gerätekombinationen mit nennspannung
bis 1000V

Nennspannung : 400V

Nennisolationsspannung: 660V

nach VDE 0110 Schutzart IP 54

Umgebungstemperatur max. 40°C

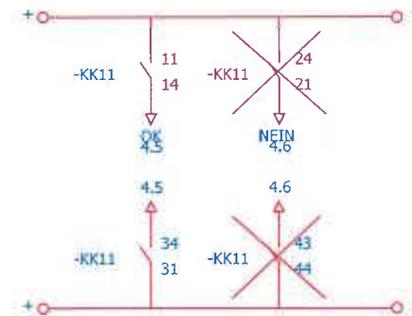
Die verdrahtung erfolgt flexibel
alle nicht gekennzeichneten Leitungen
werden in h07v/laut tabelle unten verlegt.

Leitungsfarben

L1 , L2 , L3	400V	= schwarz	VDE0100
PE		= grün/gelb	VDE0100
N		= hellblau	VDE0100
Messleitungen		= weiss	0,5mm ²
Fremdspannung		= orange	1,5mm ²
Steuerspannung	230V	= rot	1,0mm ²
Steuerspannung	230V 0	= rot/weiß	1,0mm ²
Spannung	24V	= blau	0,5mm ²
Steuerspannung	24V	= dunkelblau	0,5mm ²
Steuerspannung	24 V-	= blau/weiß	0,5mm ²

Querschnitte sind entsprechend der
Steuersicherung der Steuerspannung anzupassen

Beispiele



Kabeleinführung:

oben unten

Hauptschalter:

vorne
 links
 rechts

Schranksockel:

ja nein
 100mm
 200mm
 300mm

Inhaltsverzeichnis

RK_Inhaltsverzeichnis

Anlage	Seitenname	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
1393_Micromix 158_17 SB-200	/1	1	Deckblatt		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	/2	2	Vorschriften		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=INH+SC/1	3	Inhaltsverzeichnis : /1 - =KL+SC/1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=INH+SC/1.a	4	Inhaltsverzeichnis : =KL+SC/2 - =Report+Summenliste/1.c		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EVG+SC/1	5	Steckdosen Hochdruckreiniger Luftkompressor		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EVG+SC/2	6	Netzteil 24V DC		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EVG+SC/3	7	Meldungen		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EVG+SC/4	8	Sammelstörung		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EVG+SC/5	9	Not Aus		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=EXT+SC/1	10	Bedienung extern Kartenleser		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=ZS+SC/1	11	Zuschlagbänder		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=BM+SC/1	12	Bindemittelschnecke 1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=BM+SC/2	13	Auflockerung 1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=BM+SC/3	14	Bindemittel Silo 1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=BM+SC/4	15	Bindemittelschnecke Reserve		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=BM+SC/5	16	Auflockerung 2 Zementfilter 2 Reserve		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=WA+SC/1	17	Wasserpumpe, Dosierung		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=ZM+SC/1	18	Zusatzmittel		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=ME+SC/1	19	Mischer-Waage		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=M1+SC/2	20	Mischerverschluss		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=M1+SC/3	21	Entleerband		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=FW+SC/1	22	SMS Modem Protokoll-Drucker SPS Fernwartung Modem		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=WG+SC/1	23	DMS (Waage)		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=SPS+SC/1	24	SPS Übersicht		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=SPS+SC/2	25	SPS Übersicht		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=SPS+SC/3	26	SPS Eingänge/Ausgänge		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/1	27	Klemmenanschlussplan X0		20.03.2017	Dennis_Dercho

=+/2

Folgeblatt

1.3

Anlage/Projekt	20.03.2017	Projektverantwortlicher	K.Nr.
Datum	20.03.2017		
Bearbeiter	Dennis_Dercho		
Datum			



RiedstraÙe 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Inhaltsverzeichnis : /1 - =KL+SC/1

1401-60190
= INH
+ SC

Name	=INH+SC/1
Aktuelle Seite	3
Gesamtseitenzahl	51

Inhaltsverzeichnis

RK_Inhaltsverzeichnis

Anlage	Seitenname	Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/2	28	Klemmenanschlussplan X1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/3	29	Klemmenanschlussplan X1		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/4	30	Klemmenanschlussplan X2		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/5	31	Klemmenanschlussplan X2		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+SC/6	32	Klemmenanschlussplan X2		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+ZS/1	33	Klemmenanschlussplan X12		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+BM/1	34	Klemmenanschlussplan X13		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=KL+BM/2	35	Klemmenanschlussplan X13		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=AUF+SC/1	36	Aufbauzeichnung Schaltschrank		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=AUF+SC/2	37	Aufbauzeichnung Schaltschrank		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=AUF+SC/3	38	Aufbauzeichnung Schaltschrank		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=AUF+SC/4	39	Schaltschranklegende : =SPS+SC-CPU - =MI+SC-2K3		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=AUF+SC/4.a	40	Schaltschranklegende : =EVG+SC-1Q3 - =EVG+SC-2F2		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1	41	Artikelstückliste : 00980329 - BT204/12		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.a	42	Artikelstückliste : SIE.5SM3344-6 - 429-928		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.b	43	Artikelstückliste : 228-0034 - SIE.3SB3403-0C		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.c	44	Artikelstückliste : SIE.3SB3921-0AK0 - 3RT2926-1JJ00		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.d	45	Artikelstückliste : SIE.3RT2016-2BB41 - 3RT2926-1JJ00		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.e	46	Artikelstückliste : 274 I / 24V-DC - MOE.M22-XST		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Stückliste/1.f	47	Artikelstückliste : MOE.MC22-ST-X - 7MH4920-0AA01		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Summenliste/1	48	Artikelsummenstückliste : 00980329 - SIE.3RH2911-2FB22		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Summenliste/1.a	49	Artikelsummenstückliste : BT204/12 - SIE.3SB3001-6AA30		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Summenliste/1.b	50	Artikelsummenstückliste : 6AV2123-2GB3-0AX0 - SIE..6ES7151-8AB01-0AB0		20.03.2017	Dennis_Dercho
1393_Micromix 158_17 SB-200	=Report+Summenliste/1.c	51	Artikelsummenstückliste : Schirmauflegeelement - 7MH4920-0AA01		20.03.2017	Dennis_Dercho

Folgeblatt =EVG/1

Interaktion	20.03.2017	Prozess-Technik (2017)	30.04.17
Datum	20.03.2017		
Bearbeiter	Dennis_Dercho		
Tabelle			



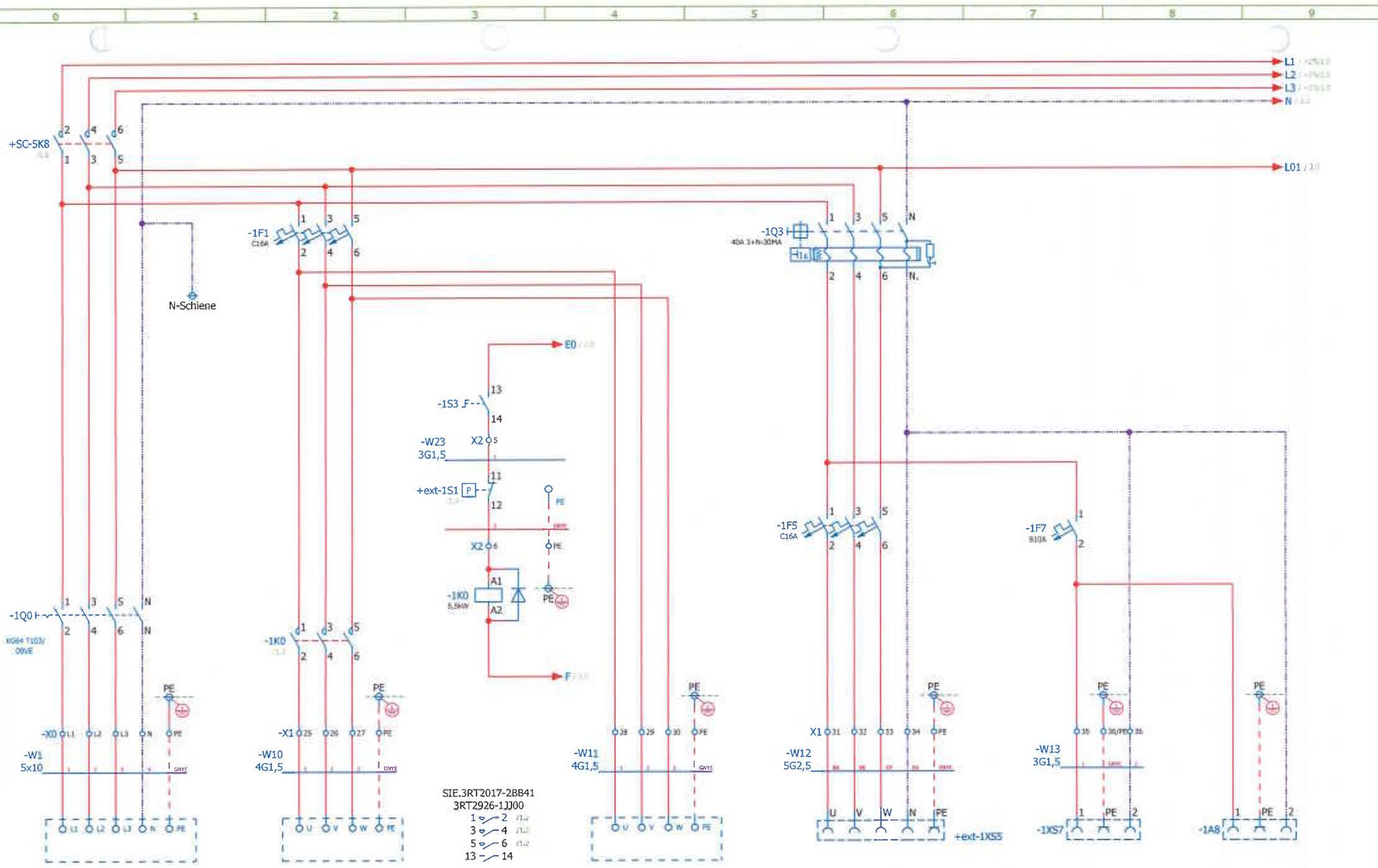
RiedstraÙe 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Inhaltsverzeichnis : =KL+SC/2 -
=Report+Summenliste/1.c

1401-60190

Name	=INH+SC/1.a
Aktuelle Seite	41
Gesamtseitenzahl	51



64A 400V 3+N+PE
CEE- Gerätestecker

Hochdruckreiniger
4kW

Hochdruckreiniger

Luftkompressor
3kW

CEE-Steckdose
16A

Steckdose extern

Service-Steckdose 10A

=INH/1.a

Änderungsdatum	21.03.2017	Projektleiter/Verfasser:	Kalmer
Datum	20.06.2017		
Bildgröße	Seitenlänge		
Datum			



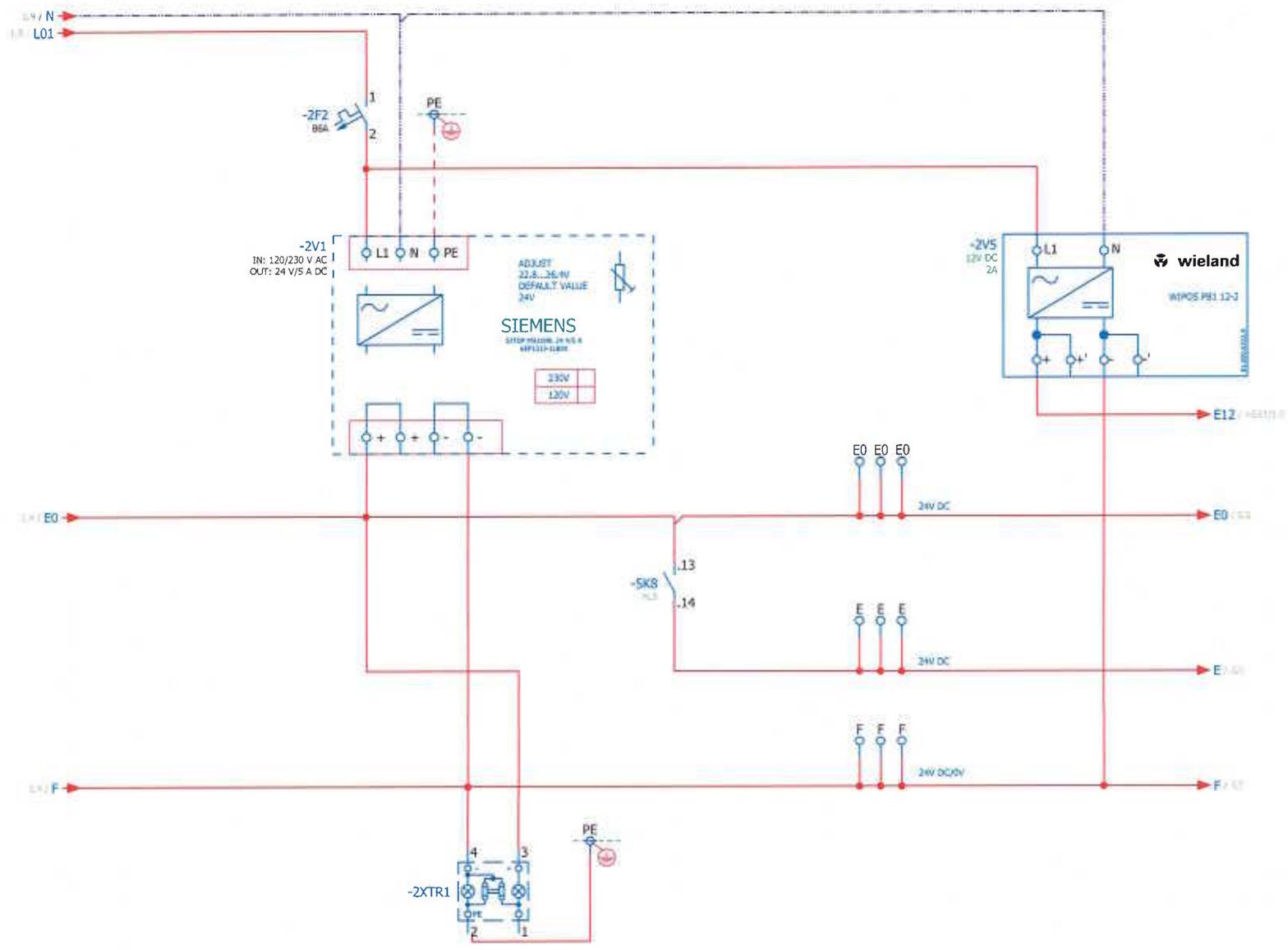
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Steckdosen Hochdruckreiniger
Luftkompressor

Integrations- = EVG
+ SC
1401-60190

Name	=EVG+SC/1
Aktuelle Seite	5
Gesamtseitenzahl	51



Änderungsprotokoll	20.01.2017	Projektleiter/Verfasser	A. Klein
Datum	25.09.2017		
Gezeichnet	Genyo_Destre		
Datum			



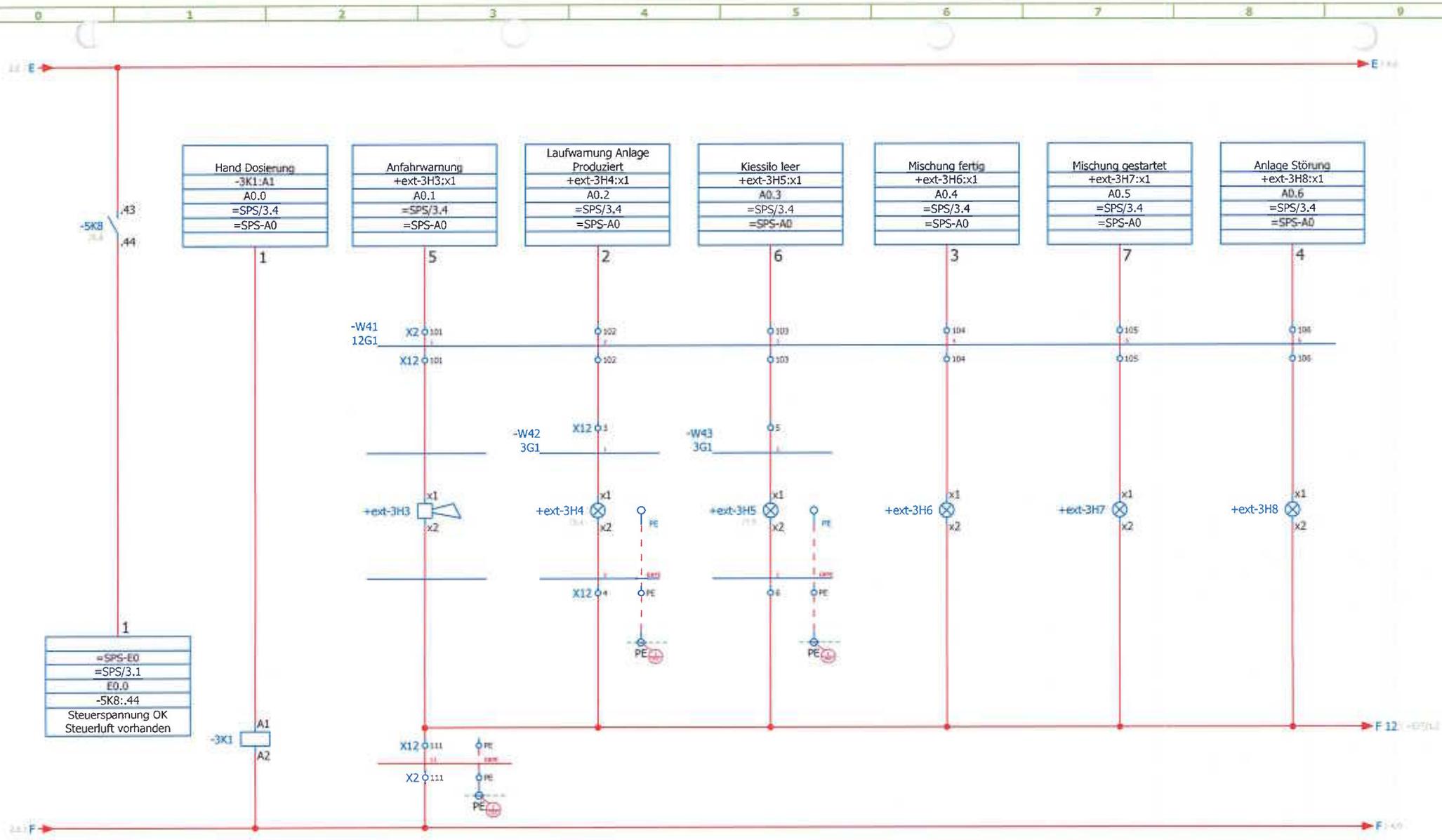
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Netzteil 24V DC

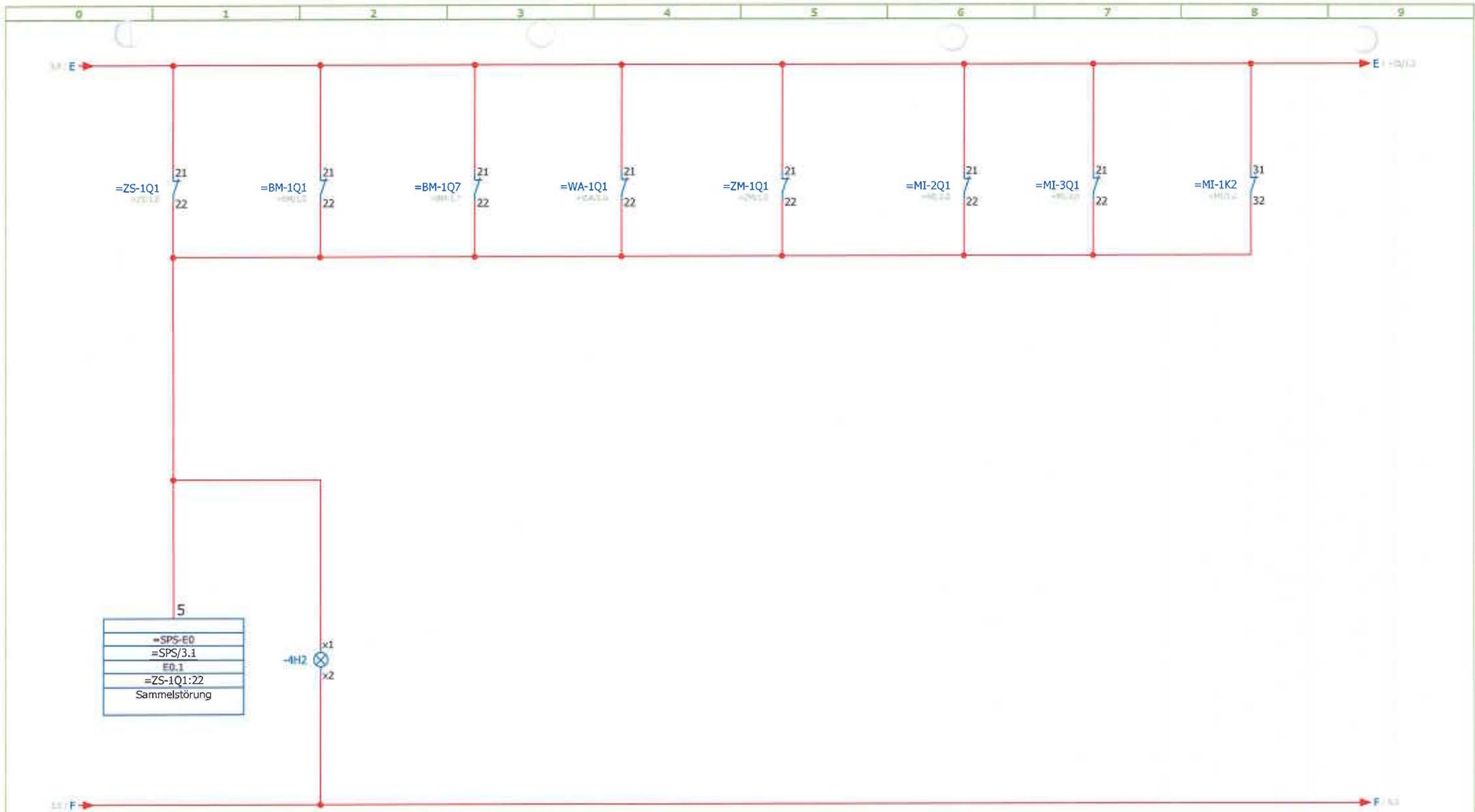
1401-60190
= EVG
+ SC

Folgeblatt		3
Name	=EVG+SC/2	
Aktuelle Seite		6
Gesamtseitenzahl		51



274 I / 24V-DC
 11 — 14 +25/1,4
 21 — 24 +25/1,8

Hand Dosierung Anfahrwarnung Laufwarnung Anlage Produziert Kiessilo leer Mischung fertig Mischung gestartet Anlage Störung



Sammelstörung

Sammelstörung
Meldung

Projektnummer	21.03.2017	Projektleiter/Verantwortl.	Schnee
Datum	25.09.2017		
Seitenzahl	Seite 1 von 1		
Index			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

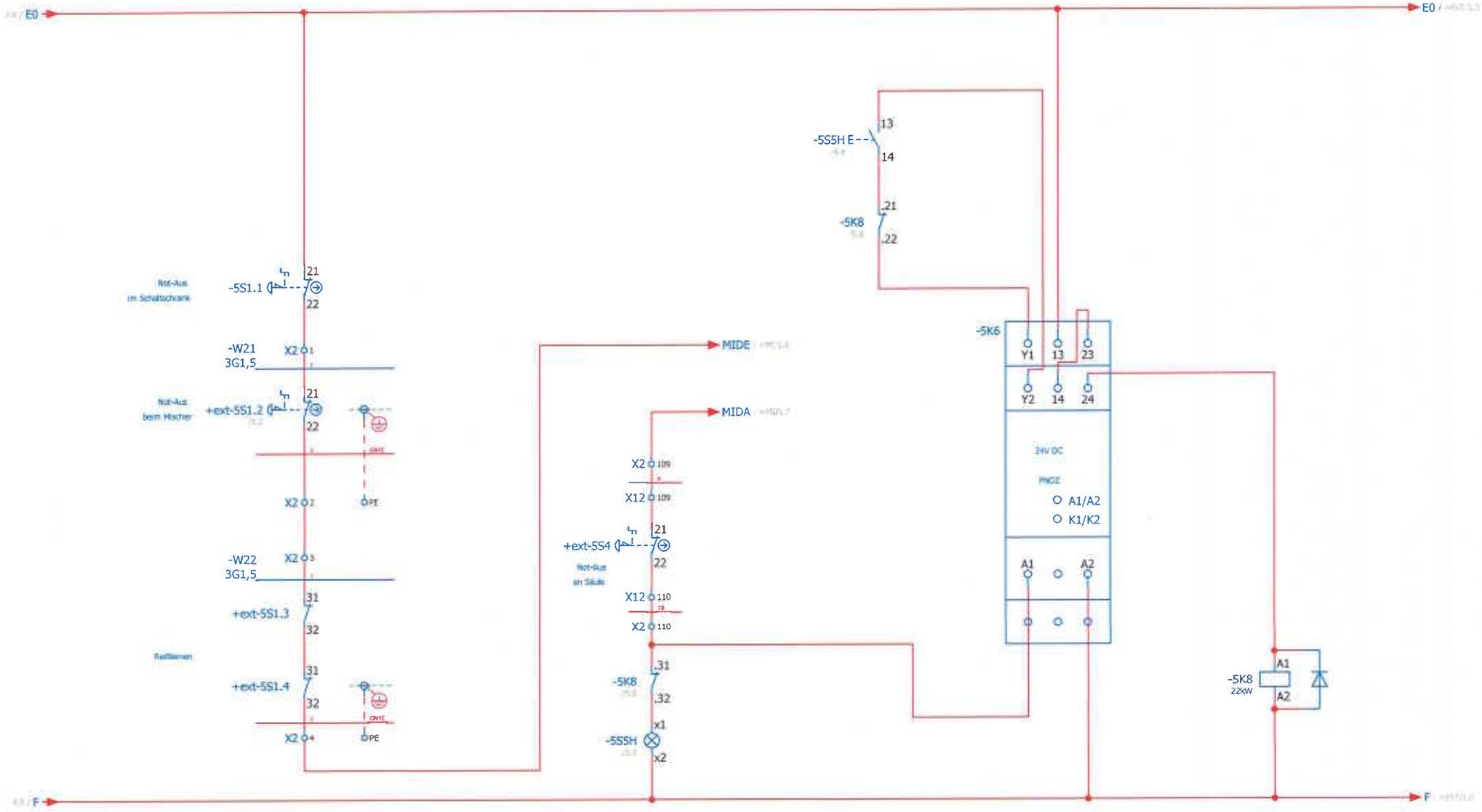
Sammelstörung

Anlage/Dc = EVG
+ SC
1401-60190

Folgeblatt

Name	=EVG+SC/4
Aktuelle Seite	6
Gesamtseitenzahl	53

5



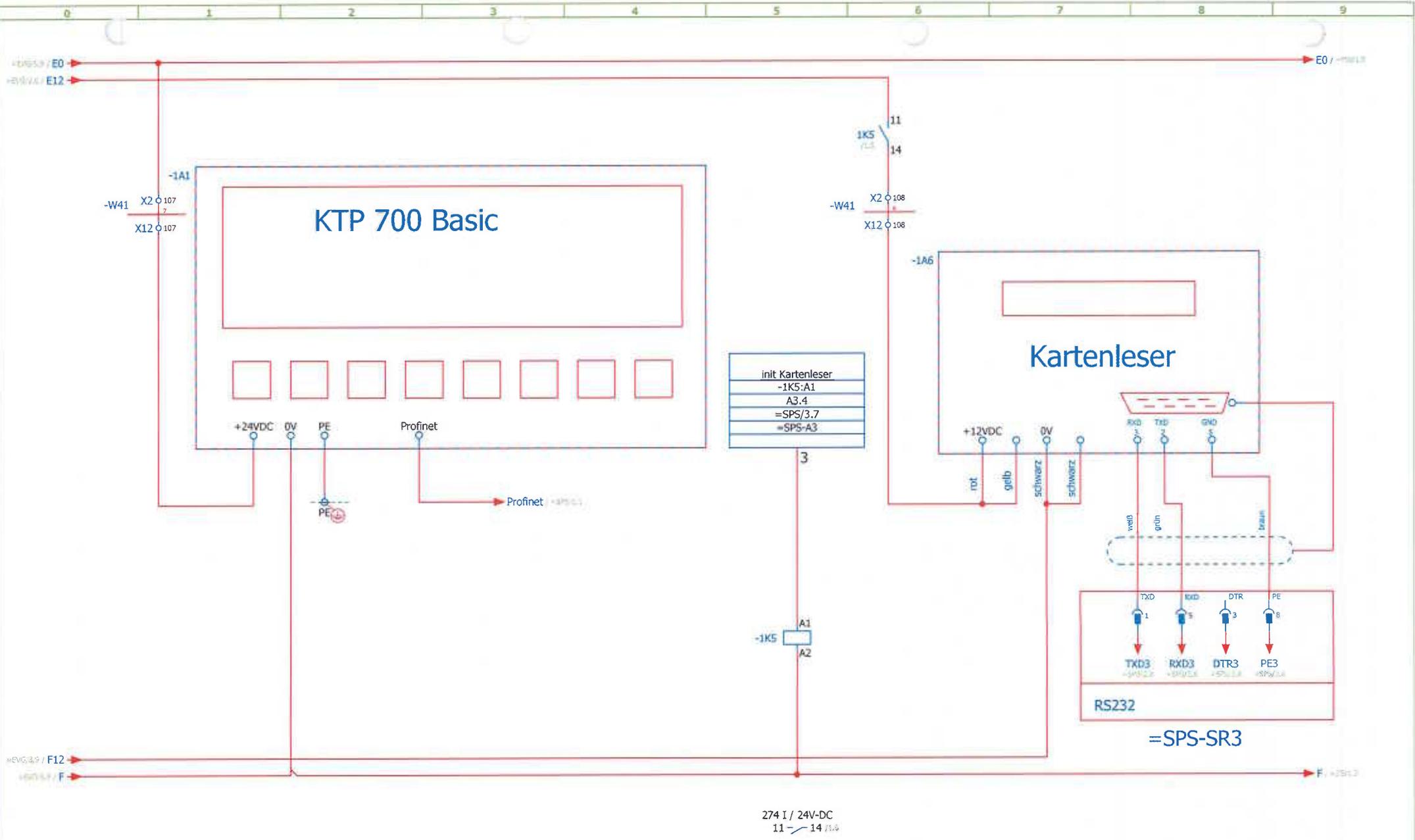
- SIE.3RT2036-3NB34
 SIE.3RT2926-1MR00
 .13 --- .14 1:1
 .21 --- .22 5:5
 .31 --- .32 5:4
 .43 --- .44 3:1
 2 --- 1 1:5
 4 --- 3 1:5
 6 --- 5 1:5

Not-Aus Kette

Not-Aus OK
 Einschaltbereit

Folgeblatt =EXT/1

<table border="1"> <tr> <td>Individuum</td> <td>20.03.2017</td> <td>Profilverantwortliche</td> <td>A. Klein</td> </tr> <tr> <td>Zeichner</td> <td>20.03.2017</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bearbeiter</td> <td>Dennis_Klein</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Träger</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Individuum	20.03.2017	Profilverantwortliche	A. Klein	Zeichner	20.03.2017			Bearbeiter	Dennis_Klein			Träger				 <p>Riedstraße 10 79787 Lauchringen Tel: +49(7741)9199-0 Fax: +49(7741)-9199-11</p>	<p>60190 1401_Micromix 164_17 SB-200</p>	<p>Not Aus</p>	<table border="1"> <tr> <td>Integrations</td> <td>= EVG + SC</td> <td>Name</td> <td>=EVG+SC/5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Aktuelle Seite</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1401-60190</td> <td>Gesamtseitenzahl</td> <td>51</td> </tr> </table>	Integrations	= EVG + SC	Name	=EVG+SC/5			Aktuelle Seite	9		1401-60190	Gesamtseitenzahl	51
Individuum	20.03.2017	Profilverantwortliche	A. Klein																													
Zeichner	20.03.2017																															
Bearbeiter	Dennis_Klein																															
Träger																																
Integrations	= EVG + SC	Name	=EVG+SC/5																													
		Aktuelle Seite	9																													
	1401-60190	Gesamtseitenzahl	51																													



=EVG/5	
Änderungsdatum: 21.05.2017	Prozessingenieur: R. Knie
Datum: 20.05.2017	
Bearbeiter: Dennis_Berch	
Titel:	



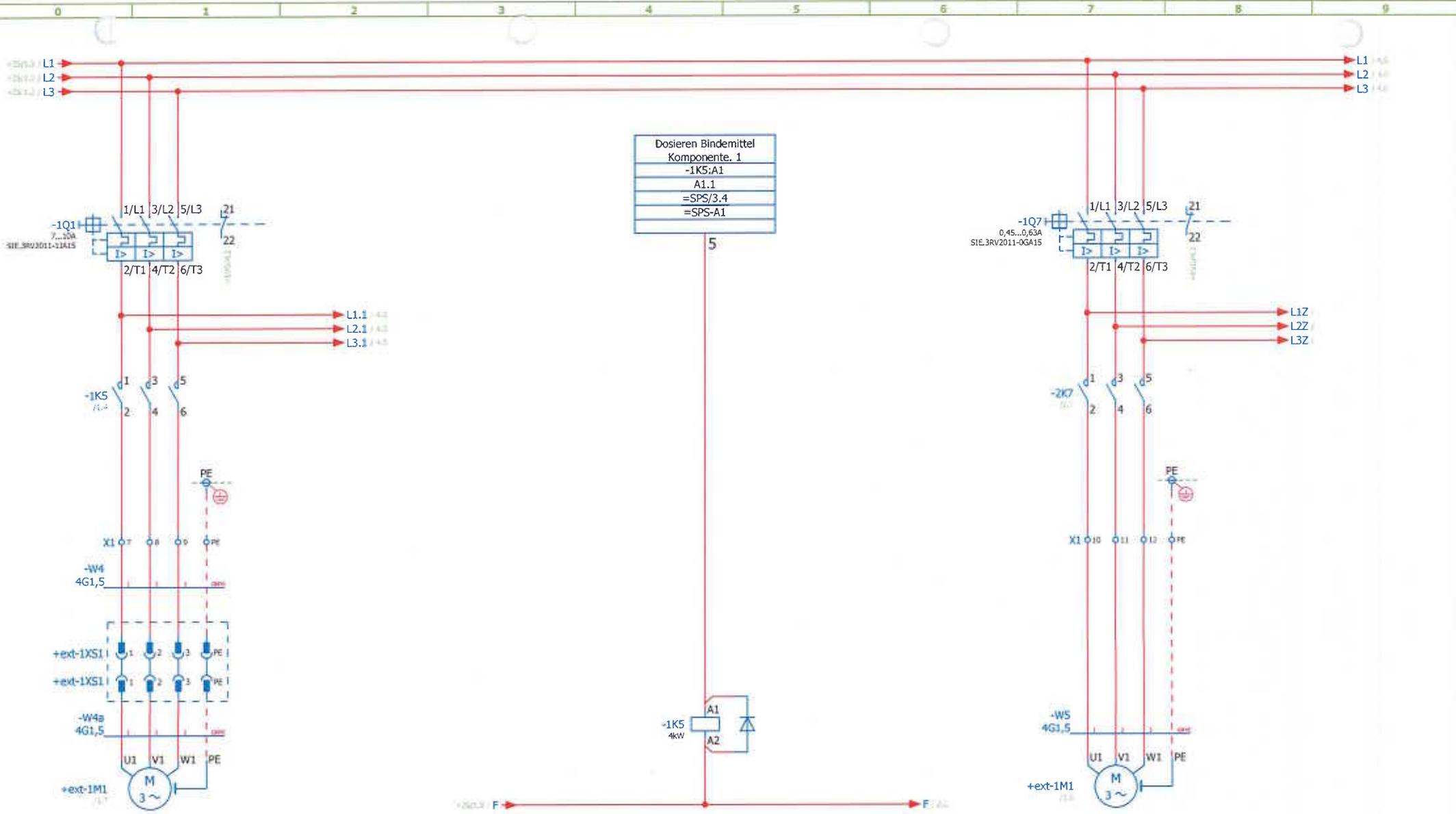
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

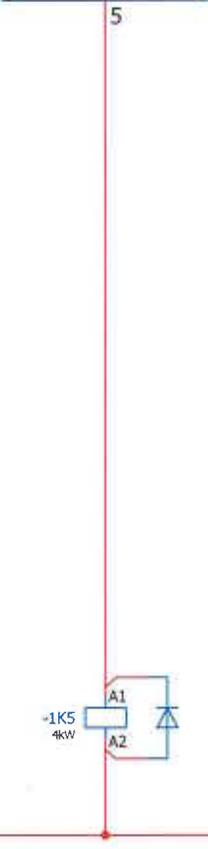
Bedienung extern Kartenleser

IndexDr: =EXT
+SC
1401-60190

Folgebilatt	=ZS/1
Name	=EXT+SC/1
Aktuelle Seite	10
Gesamtseitenzahl	51



Dosieren Bindemittel
Komponente. 1
-1KS:A1
A1.1
=SPS/3,4
=SPS-A1



SIE.3RT2016-2BB41
3RT2926-1J00

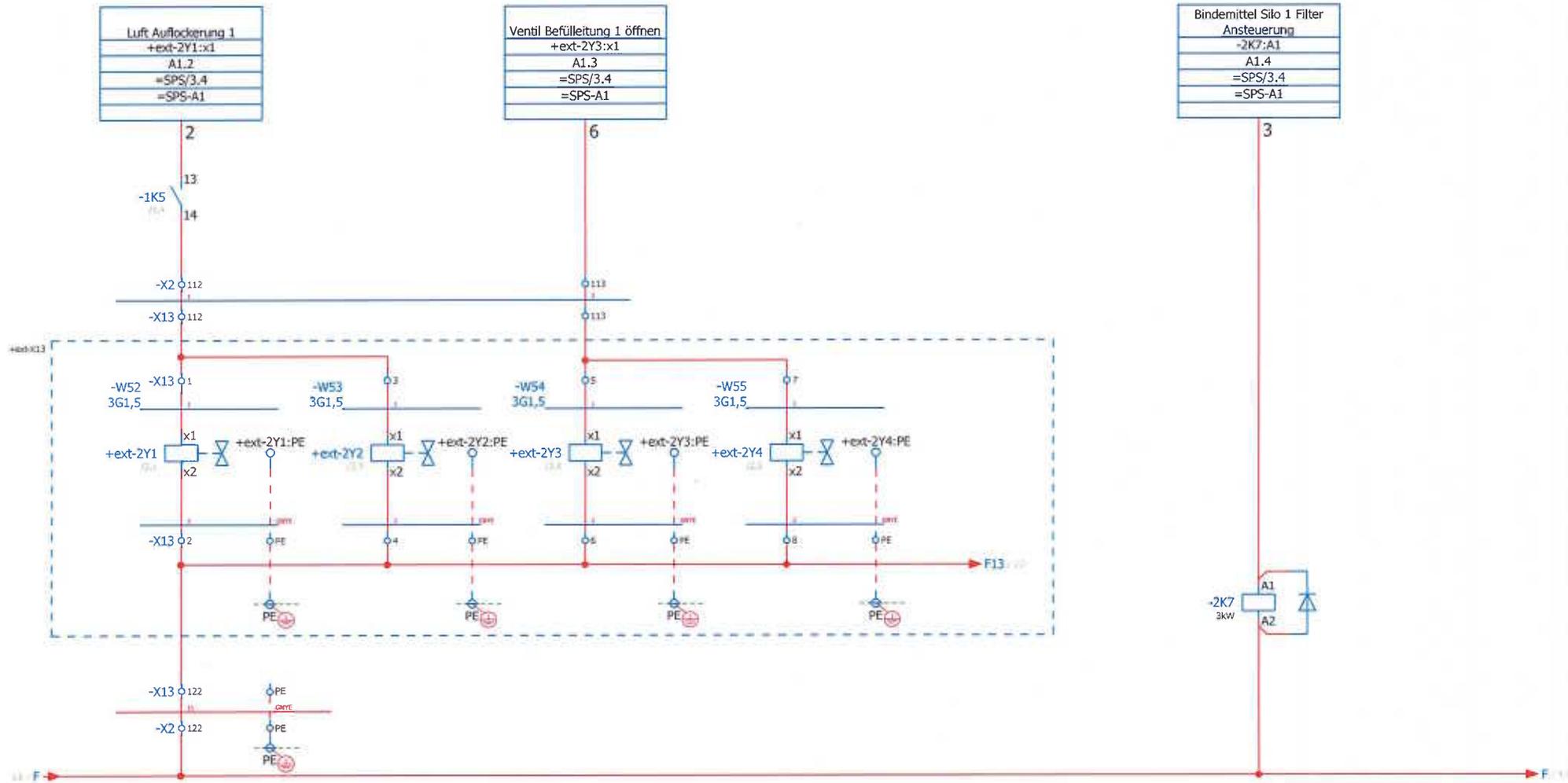
1	2	U1
3	4	U2
5	6	U3
13	14	U4

Bindemittelschnecke 1
3kW

dosieren Bindemittel
Komp.1

Rüttler Zementfilter 1
0,12kW





- SIE.3RT2015-2BB42
 3RT2926-1JJ00
 1 2
 3 4
 5 6
 21 22

Luft Auflockerung 1

Klopfer 1

Ventil Befüllung 1
 öffnen

Auslauf Filter 1

Bindemittel Silo 1
 Filter Ansteuerung

Folgeblatt 3

Änderungskennzeichen	20.03.2017	Prozessverantwortlicher	K. v. m.
Datum	20.03.2017		
Bearbeiter	Genki_Saguchi		
Datum			



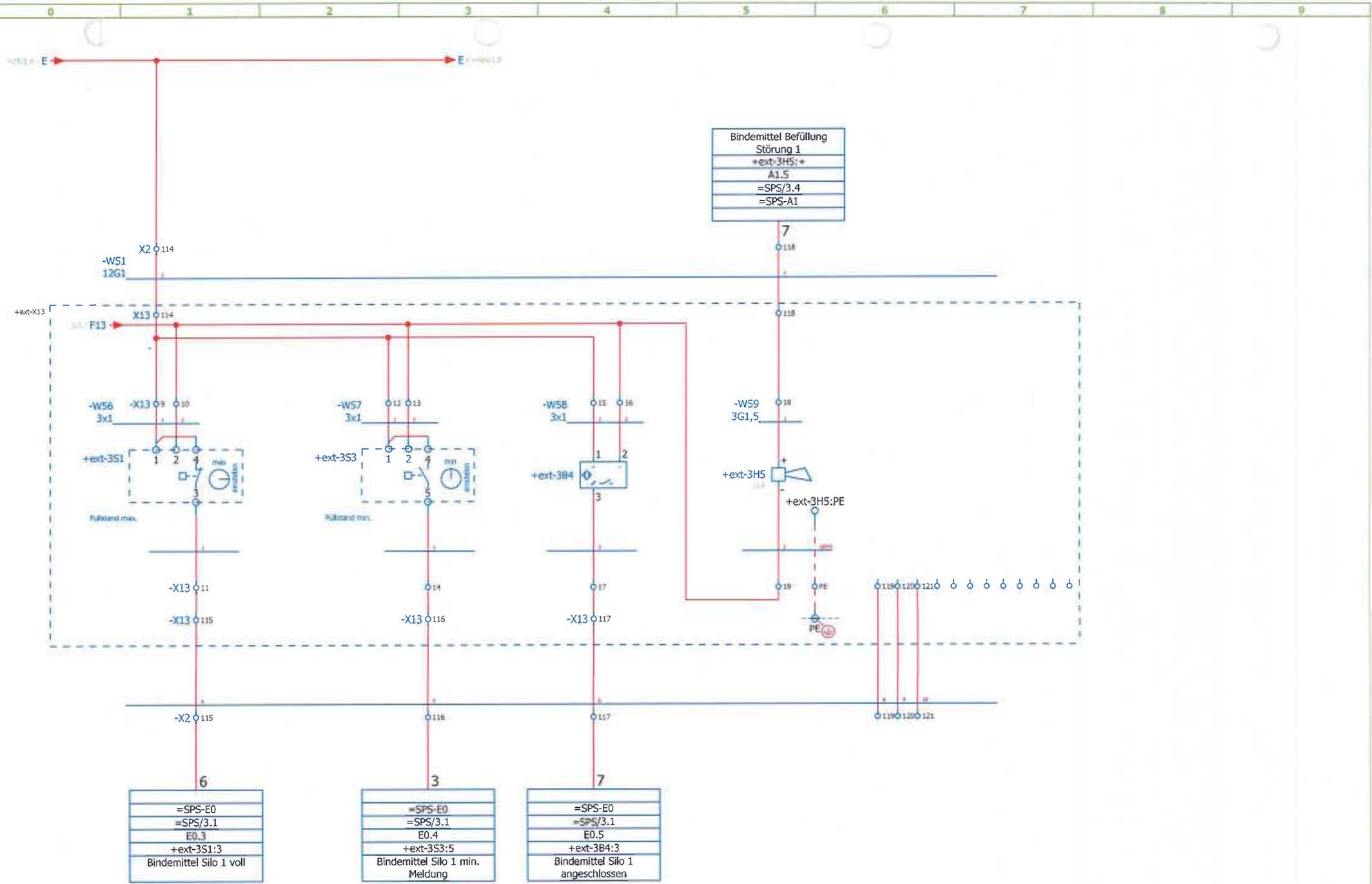
Riedstraße 10
 79787 Lauchringen
 Tel: +49(7741)9199-0
 Fax: +49(7741)-9199-11

60190
 1401_Micromix 164_17 SB-200

Auflockerung 1

AnlageDr = BM
 + SC
 1401-60190

Name	=BM+SC/2
Aktuelle Seite	13
Gesamtseitenzahl	51



6
=SPS-E0
=SPS/3.1
E0.3
+ext-3S1:3
Bindemittel Silo 1 voll

3
=SPS-E0
=SPS/3.1
E0.4
+ext-3S3:5
Bindemittel Silo 1 min. Meldung

7
=SPS-E0
=SPS/3.1
E0.5
+ext-3B4:3
Bindemittel Silo 1 angeschlossen

Bindemittel Befüllung
Störung 1
+ext-3H5:+
A1.5
=SPS/3.4
=SPS-A1

Änderungsdatum:	21.09.2017	Änderungswitzelschreiber:		Ä. Nr.:	
Datum:	20.09.2017				
Gezeichnet:	Georg Jörns				
Überprüft:					



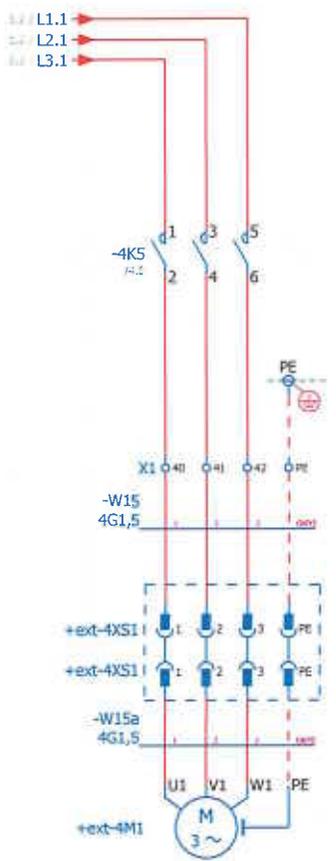
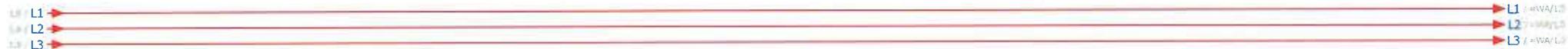
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Bindemittel Silo 1

AnlageNr. = RM
+ SC
1401-60190

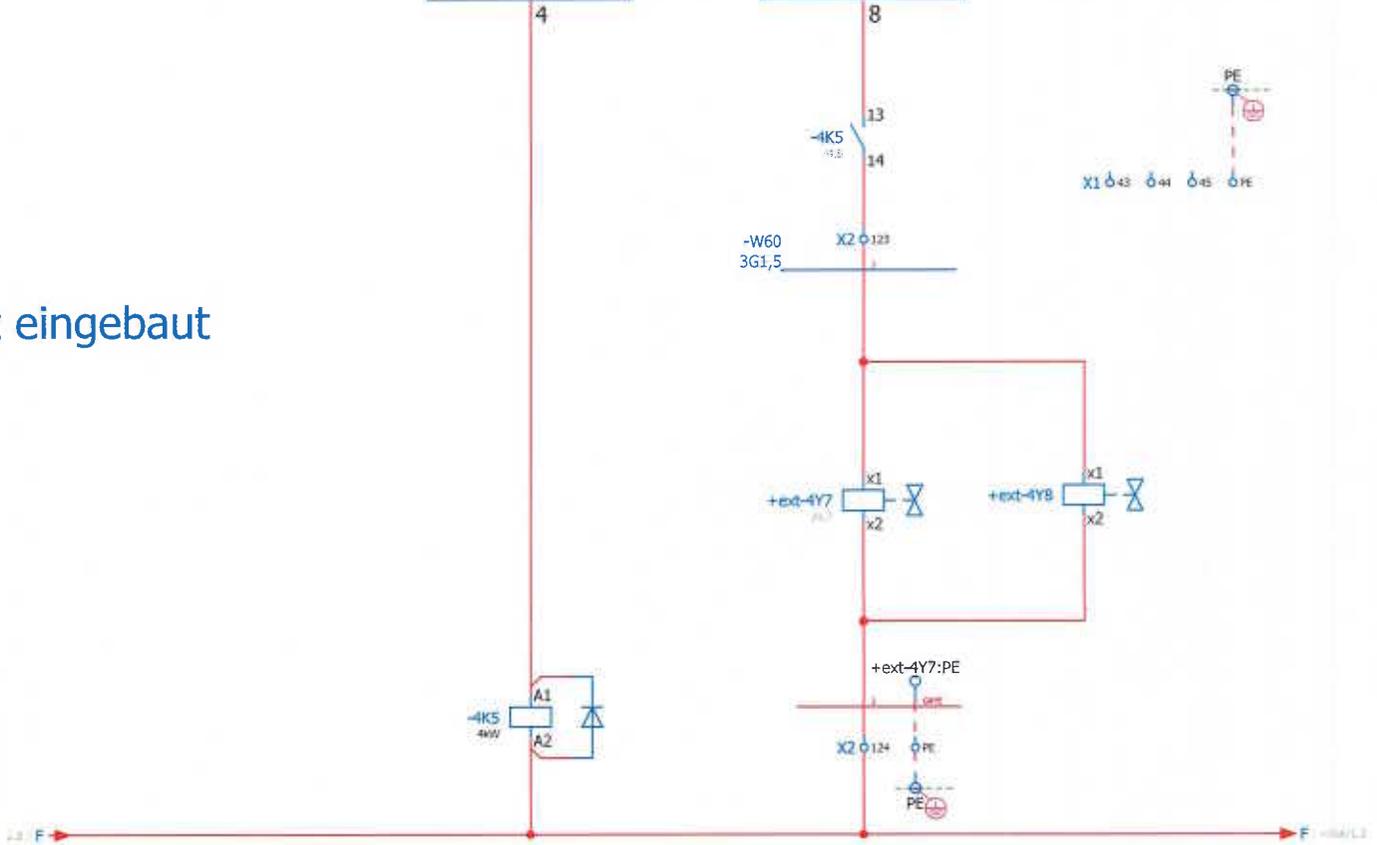
Folgeblatt:		4
Name	=BM+SC/1	
Aktuelle Seite		14
Gesamtseitenzahl		51



Reserve nicht eingebaut

Dosieren Bindemittel Komponente. 2
-K5-A1
A1.6
=SPS/3,4
=SPS-A1

Luft Auflockerung 2
+ext-4Y7-x1
A1.7
=SPS/3,4
=SPS-A1



SIE.3RT2016-2BB41
3RT2926-1J00
1 2 / 1,2
3 4 / 3,4
5 6 / 5,6
13 14 / 13,14

Bindemittelschnecke 2
3kW

dosieren Bindemittel
Komp.2

Luftauflockerung 2

Klopfer 2

Folgeblatt

Anforderungsnr.	2023.3211	Projektleiter/Verfasser	K. van
Datum	25.09.2017		
Gezeichnet	Dennis Dörche		
Typ			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Bindemittelschnecke Reserve

1401-60190

Name	=BM+SC/4
Aktuelle Seite	15
Gesamtseitenzahl	51

Ventil Befüllung öffnen Reserve
A2.0
=SPS/3.7
=SPS-A2

1

Bindemittelsilo 2 Filter Ansteuerung Reserve
A2.1
=SPS/3.7
=SPS-A2

5

Bindemittel Befüllung 2 Störung Reserve
A2.2
=SPS/3.7
=SPS-A2

2

4

=SPS-E0
=SPS/3.1
E0.6
Bindemittel Silo 2 voll Reserve

8

=SPS-E0
=SPS/3.1
E0.7
Bindemittelsilo 2 min. Meldung Reserve

1

=SPS-E1
=SPS/3.1
E1.0
Bindemittelsilo 2 angeschlossen Reserve

Änderungsdatum	25.06.2017	Änderungsart	Änderung
Datum	25.06.2017		
Gezeichnet	Dennis_Dorthe		
Überprüft			



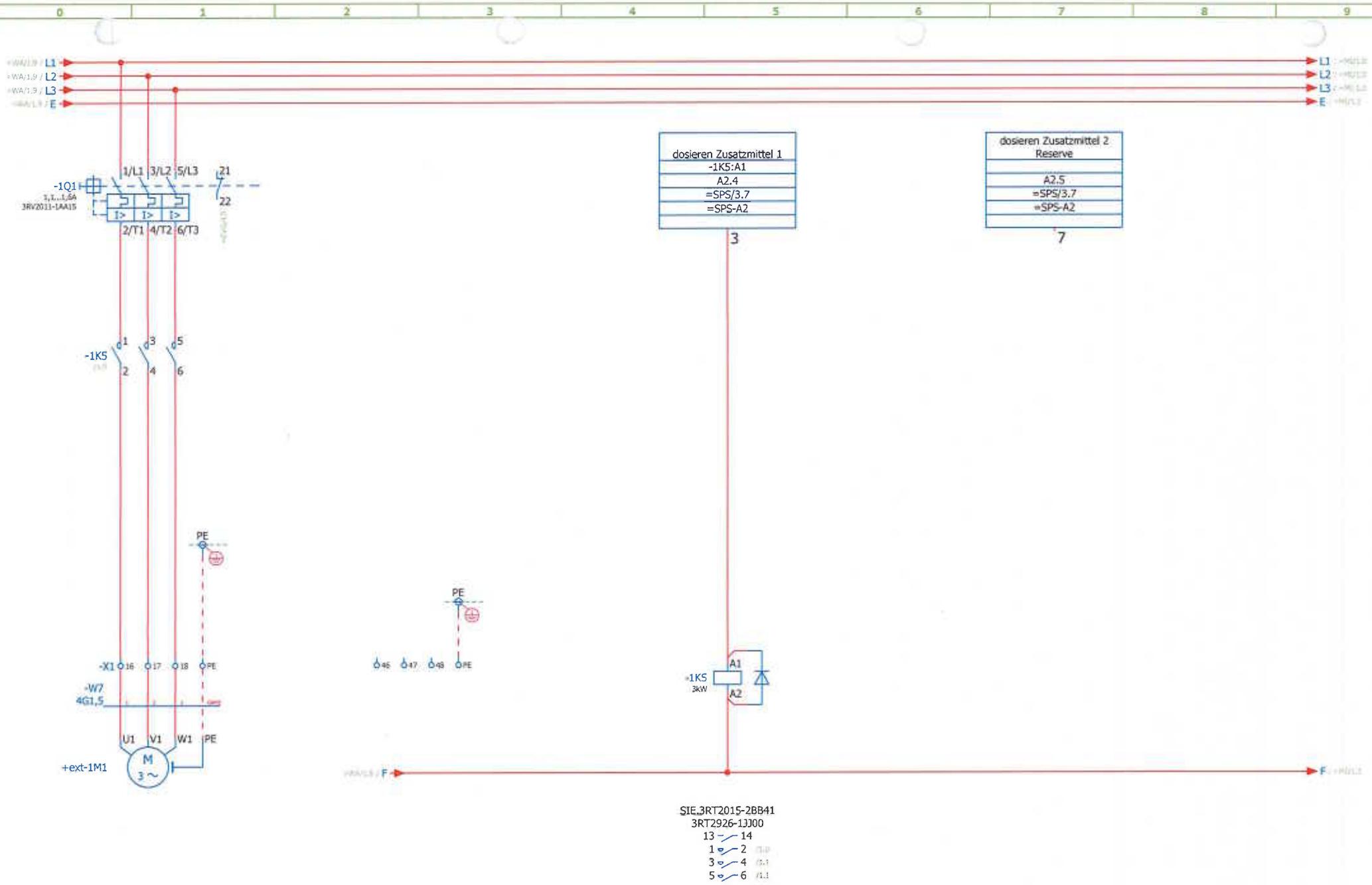
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Auflockerung 2 Zementfilter 2 Reserve

1401-60190

Folgeblatt		=WA/1
Name		=BM+SC/5
Aktuelle Seite		16
Gesamtseitenzahl		51



Zusatzmittelpumpe 1
0,55kW

=WA/1	
Änderungsdatum	25.09.2017
Gezeichnet	25.09.2017
Bezeichnet	Dennis_DaDro
Prüft	



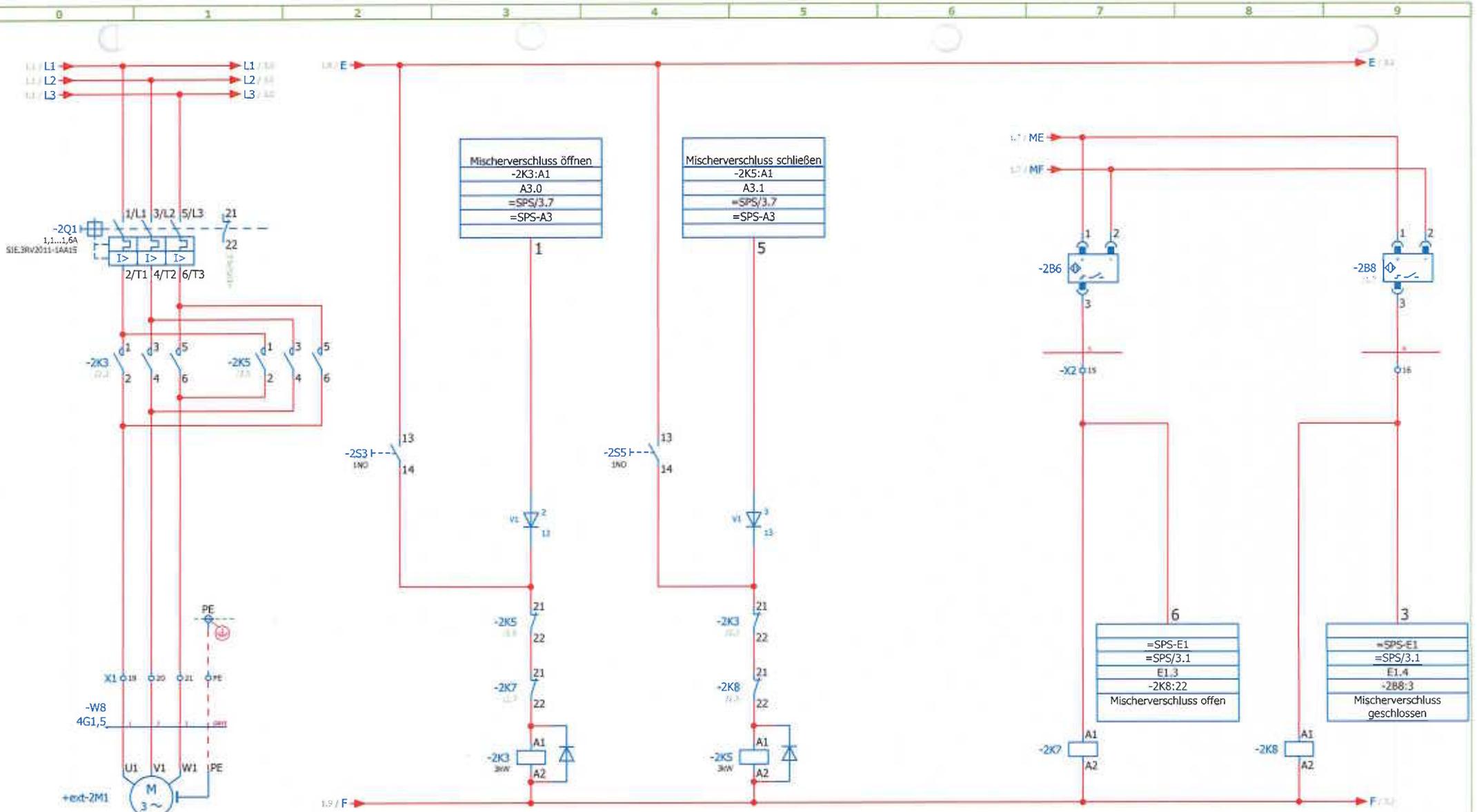
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Zusatzmittel

1401-60190

Folgeblatt	
Name	=ZM+SC/1
Aktuelle Seite	18
Gesamtseitenzahl	51



Mischerverschluss öffnen
 -2K3:A1
 A3.0
 =SPS/3.7
 =SPS-A3

Mischerverschluss schließen
 -2K5:A1
 A3.1
 =SPS/3.7
 =SPS-A3

6
 =SPS-E1
 =SPS/3.1
 E1.3
 -2K8:22
 Mischerverschluss öffnen

3
 =SPS-E1
 =SPS/3.1
 E1.4
 -2B8:3
 Mischerverschluss geschlossen

SIE.3RT2015-2BB42
 3RT2926-1J100
 1 ↔ 2 1.1/1
 3 ↔ 4 1.2/1
 5 ↔ 6 1.2/2
 21 ↔ 22 1.2/3

SIE.3RT2015-2BB42
 3RT2926-1J100
 1 ↔ 2 1.1/1
 3 ↔ 4 1.2/2
 5 ↔ 6 1.2/3
 21 ↔ 22 1.2/3

274 I / 24V-DC
 21 ↔ 22 1.2/7

274 I / 24V-DC
 21 ↔ 22 1.2/8

Mischerverschluss
 0,55kW

Mischerverschluss öffnen

Mischerverschluss schließen

Verschluss öffnen

Verschluss geschlossen

Folgeblatt

Änderungsdatum	26.09.2011	Prüfung/Verzeichnis/Schritt	3, 10, 11
Datum	27.09.2011		
Gezeichnet	Dirk Schmitt		
Geprüft	Dirk Schmitt		
Freigegeben			



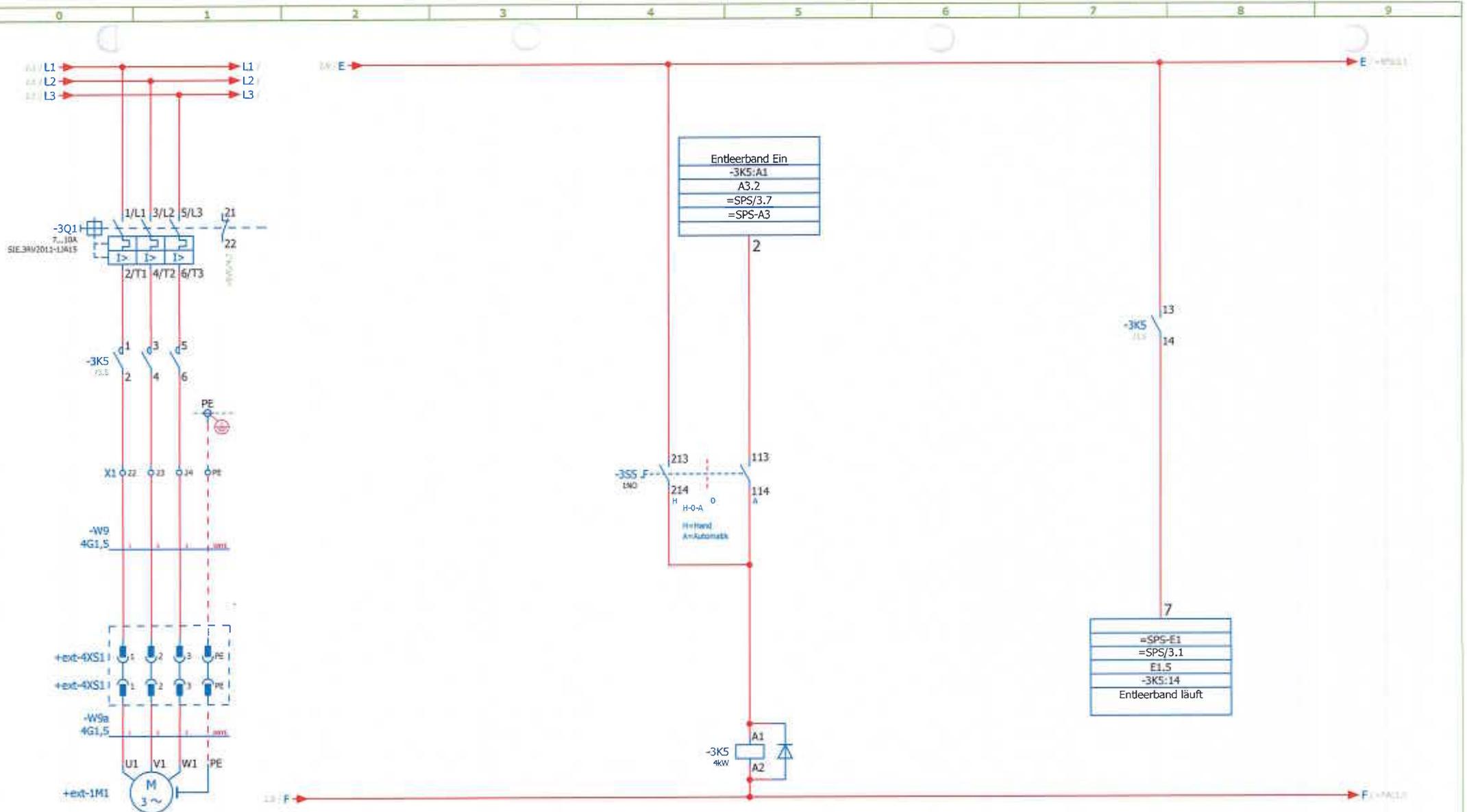
Riedstraße 10
 79787 Lauchringen
 Tel: +49(7741)9199-0
 Fax: +49(7741)9199-11

60190
 1401_Micromix 164_17 SB-200

Mischerverschluss

1401-60190

Name	=MI+SC/2
Aktuelle Seite	20
Gesamtseitenzahl	51



SIE.3RT2016-2BB41
 3RT2926-1J00
 1 2 /A1
 3 4 /A2
 5 6 /A3
 13 14 /A4

Entleerband
3kW

Entleerband Ein

Entleerband läuft

Folgeblatt =FW/1

Anforderungsdatum	21.09.2017	Projektname/Version	4.0000
Datum	20.09.2017		
Gezeichnet	Georg/Janke		
Überprüft			



Riedstraße 10
 79787 Lauchringen
 Tel: +49(7741)9199-0
 Fax: +49(7741)-9199-11

60190
 1401_Micromix 164_17 SB-200

Entleerband

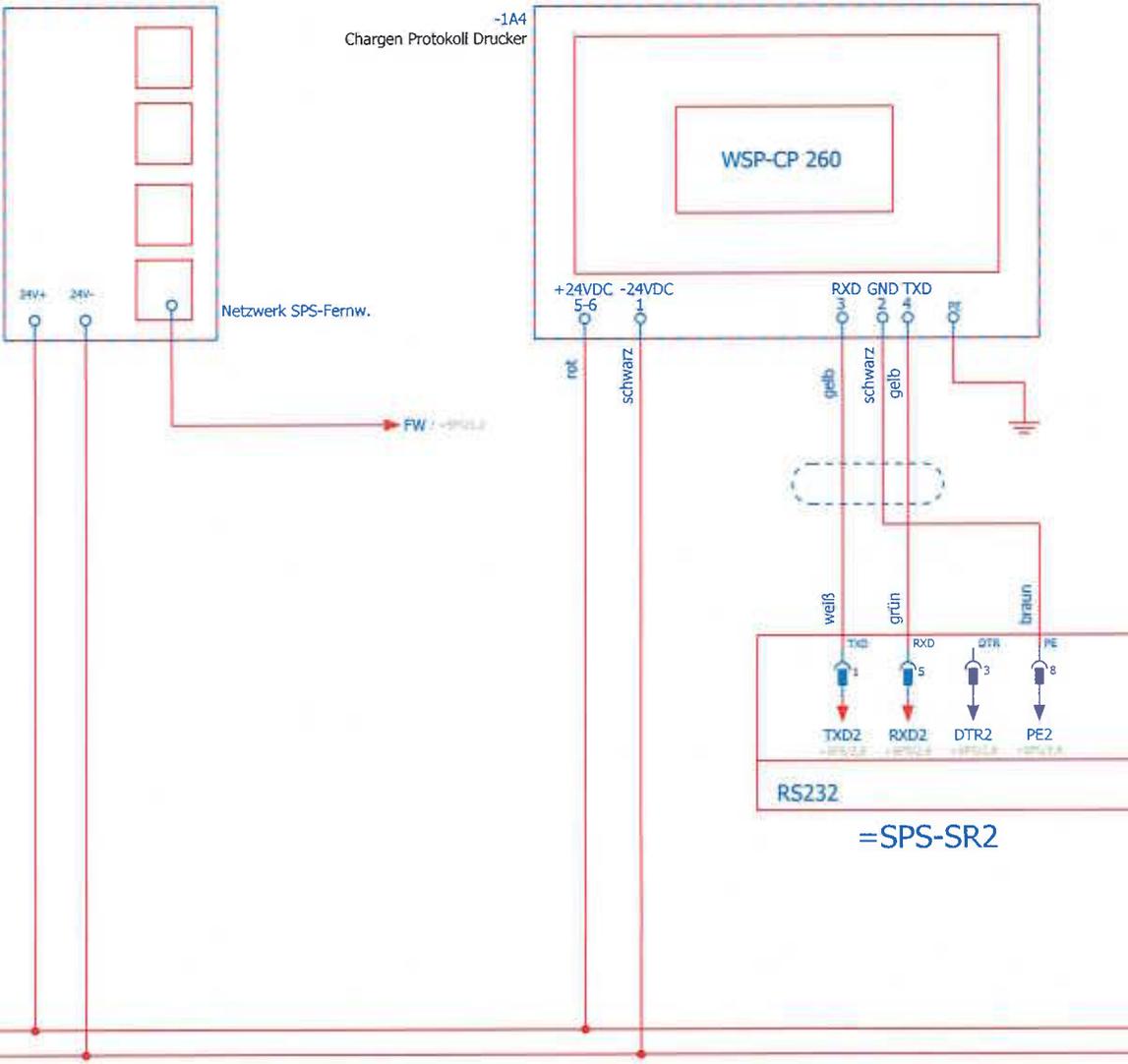
1401-60190

Name	=MI+SC/3
Aktuelle Seite	21
Gesamtseitenzahl	51

Der Scalance kommt mit der IP 192.168.1.1 (Werkseinstellung) an.
Bitte auf 192.168.0.222 ändern,
da das Micromix Programm die SMS an die IP Adresse schickt

-1A1
Fernwartungsmodem

-1A4
Chargen Protokoll Drucker



=MI/3

Folgeblatt

=WG/1

Änderungsdatum	25.03.2017	Prozess-Planungslehre	KLH/MS
Datum	25.03.2017		
Ersteller	Dirk_Jaeger		
Freigegeben			



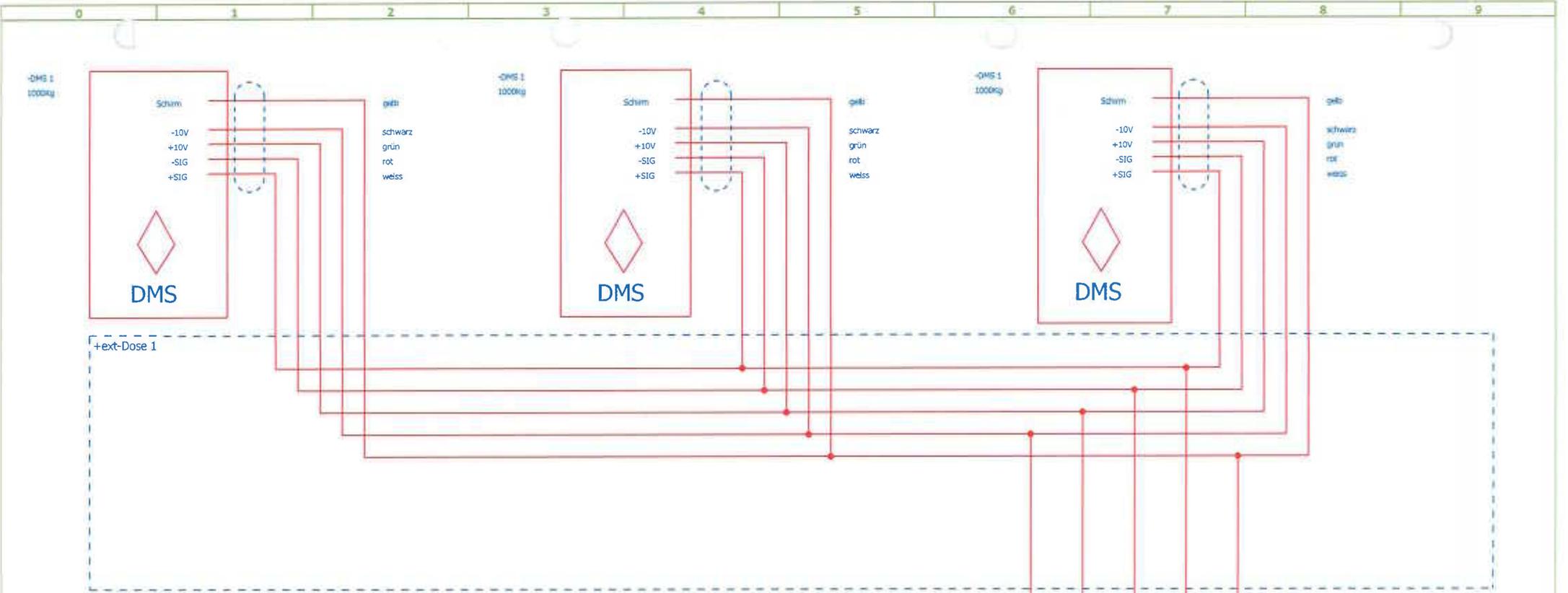
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
140I_Micromix 164_17 SB-200

SMS Modem Protokoll-Drucker SPS
Fernwartung Modem

140I-60190
+ FW
+ SC

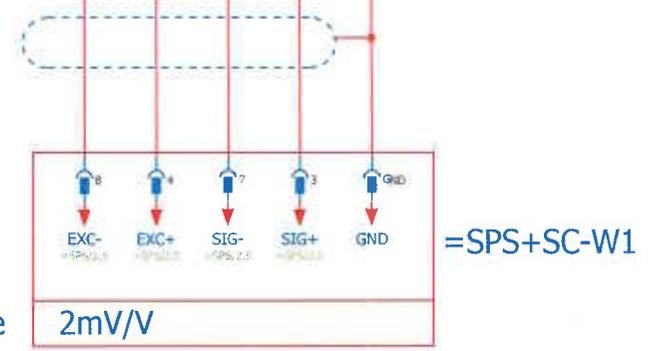
Name	=FW+SC/1
Aktuelle Seite	22
Gesamtseitenzahl	51



Die Farbkennzeichnung ist genau zu prüfen

Achtung !

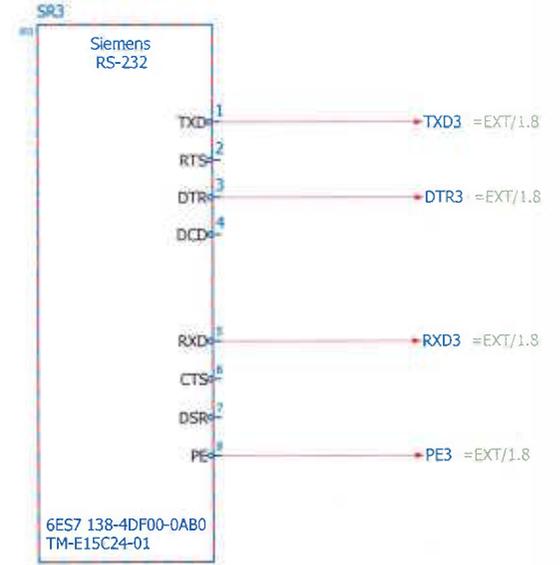
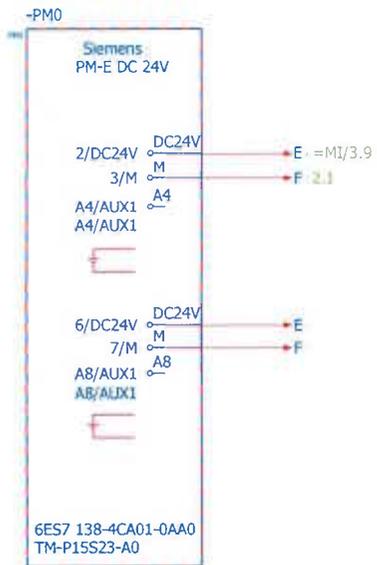
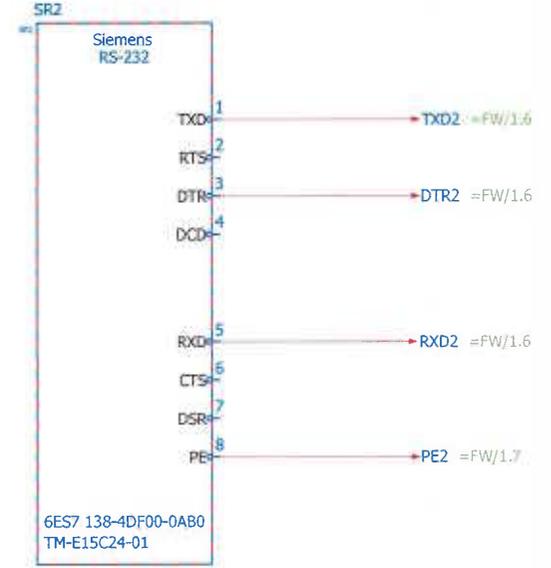
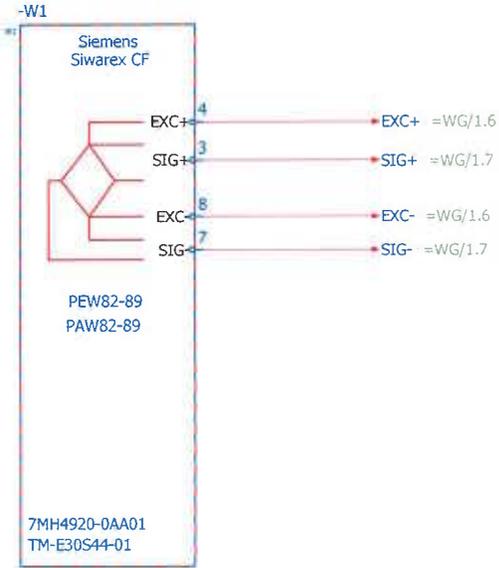
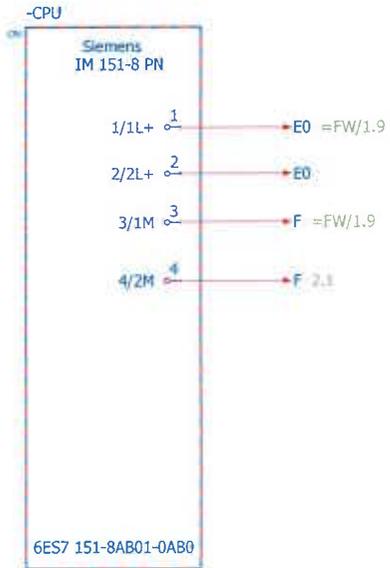
Es ist genau darauf zu Achten, dass der Schirm in seinem gesamten Verlauf nur an einer Stelle mit PE verbunden ist.

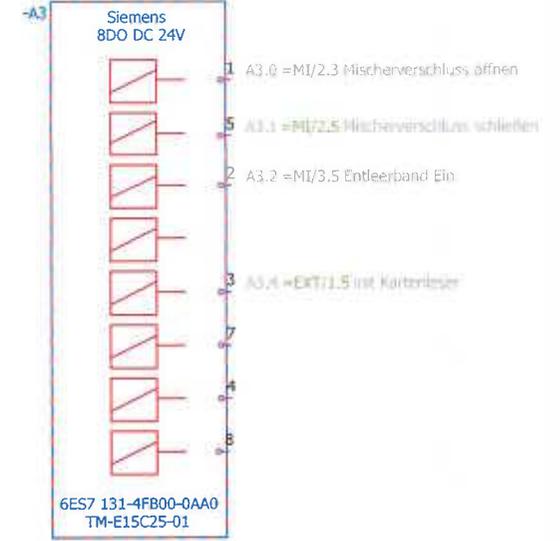
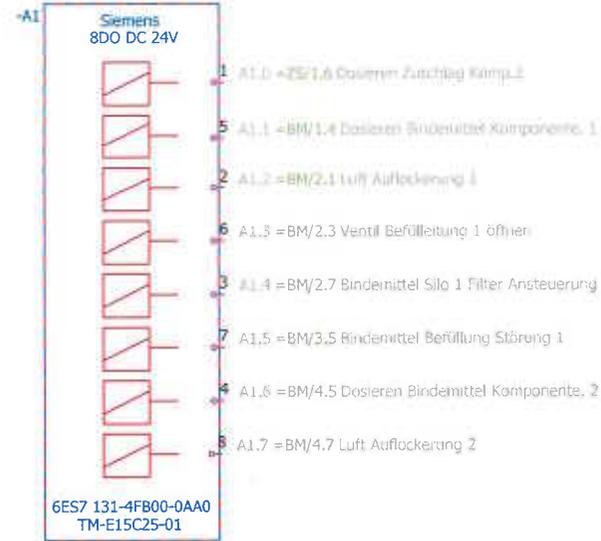
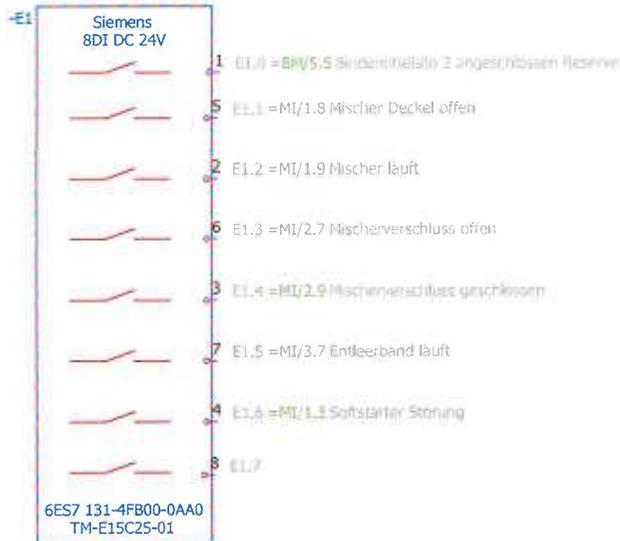
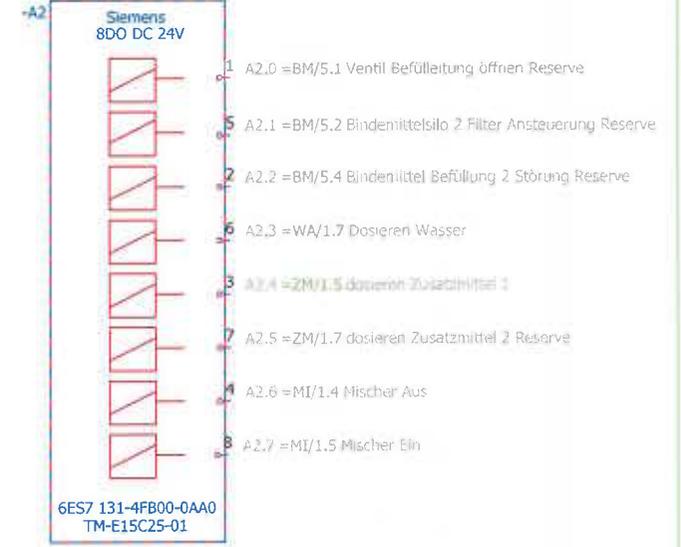
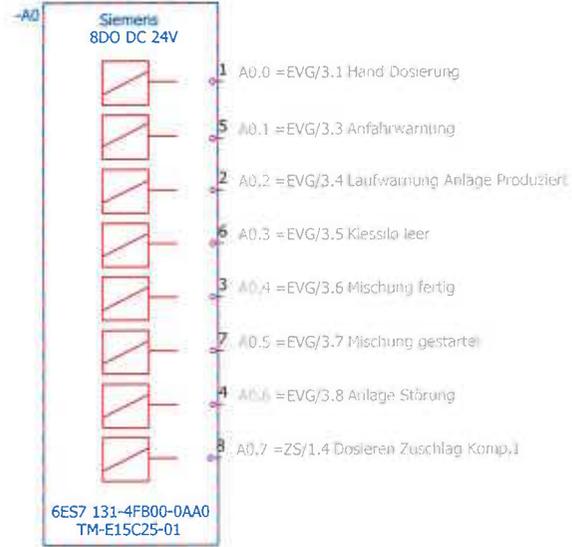
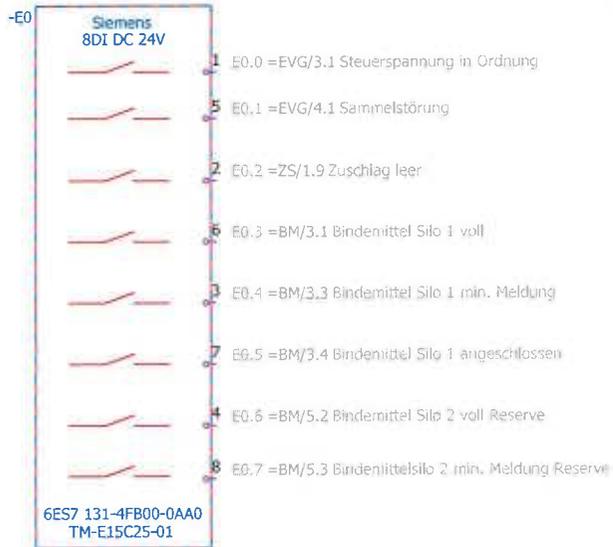


Mischerwaage

2mV/V

Wägezelle





Modulnummer	ZUSATZ	Produktionsnummer	U.REF
Datum	20.09.2017		
Gezeichnet	DEHLL/MCO		
Zeichn.			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

SPS Eingänge/Ausgänge

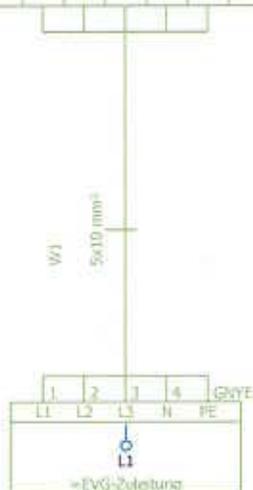
Modul = SPS
+ SC
1401-60190

Folgeblatt	= KL/1
Name	= SPS+SC/3
Aktuelle Seite	26
Gesamtseitenzahl	51

Klemmenanschlussplan

Klemmenanschlussplan wie 5.7

X0										
Platzierung	=EVG/1.0	=EVG/1.0	=EVG/1.0	=EVG/1.1	=EVG/1.1					
Interne Ziele	=EVG-1Q0	=EVG-1Q0	=EVG-1Q0	=EVG-1Q#	=EVG-PE					
SPS-Bezeichnung										
Klemmennummer	L1	L2	L3	N	PE					



Zuleitung

KSPS/3

Folgeblatt

2

Änderungdatum:	2024.02.17	Projektleitender:	K. Schneider
Datum:	2024.02.17		
Skizzenzahl:	0000_0001		
Titel:			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Klemmenanschlussplan X0

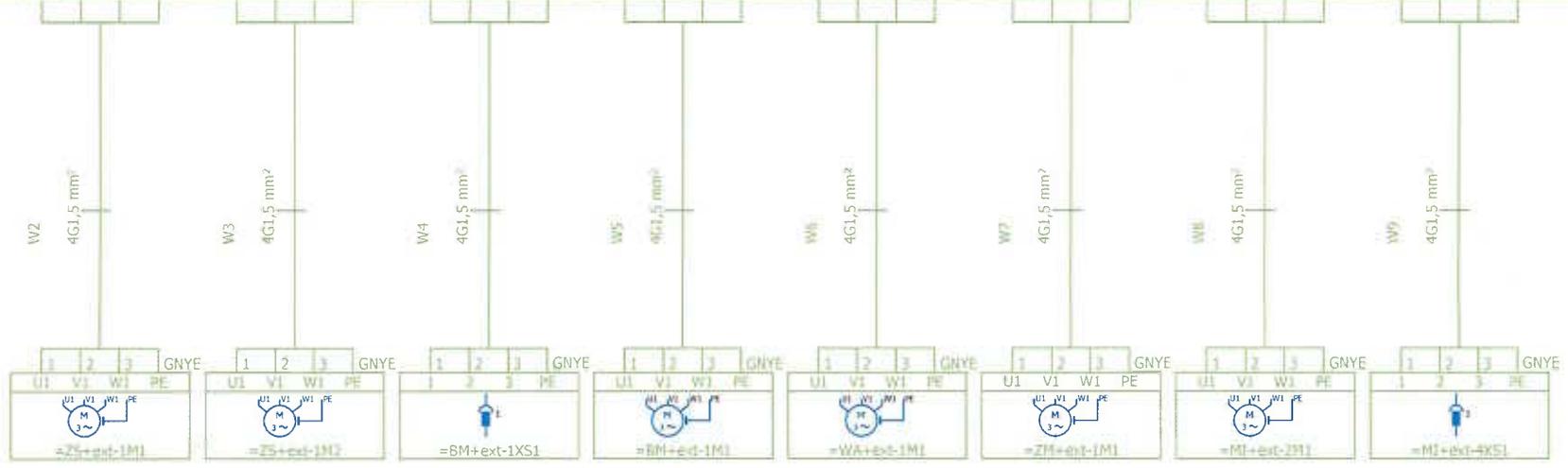
1401-60190

Name	=KL+SC/1
Aktuelle Seite	27
Gesamtseitenzahl	51

Klemmenanschlussplan

Klemmenanschlussplan wie 5.7

X1				
Platzierung	=ZS/1.0 =ZS/1.1 =ZS/1.1 =ZS/1.1	=ZS/1.2 =ZS/1.2 =ZS/1.2 =ZS/1.3	=BM/1.0 =BM/1.1 =BM/1.1 =BM/1.1	=BM/1.7 =BM/1.7 =BM/1.7 =BM/1.8
Interne Ziele	=ZS-1K5 =ZS-1K5 =ZS-1K5 =ZS-PE	=ZS-1K6 =ZS-1K6 =ZS-1K6 =ZS-PE	=BM-1K5 =BM-1K5 =BM-1K5 =BM-PE	=BM-2K7 =BM-2K7 =BM-2K7 =BM-PE
SPS-Bezeichnung				
Klemmennummer	1 2 3 PE	4 5 6 PE	7 8 9 PE	10 11 12 PE



Zuschlagsilo 1
Zuschlagsilo 2
CEE-Steckdose PE
Rüttler Zementfilter 1
Wasserpumpe
Zusatzmittel Dosierpumpe
Mischverschluss
CEE-Steckdose PE

Änderungsdatum	30.01.2017	Projektverantwortliche	K. Eisele
Datum	30.01.2017		
Gezeichnet	Christoph Dierich		
Überprüft			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Klemmenanschlussplan X1

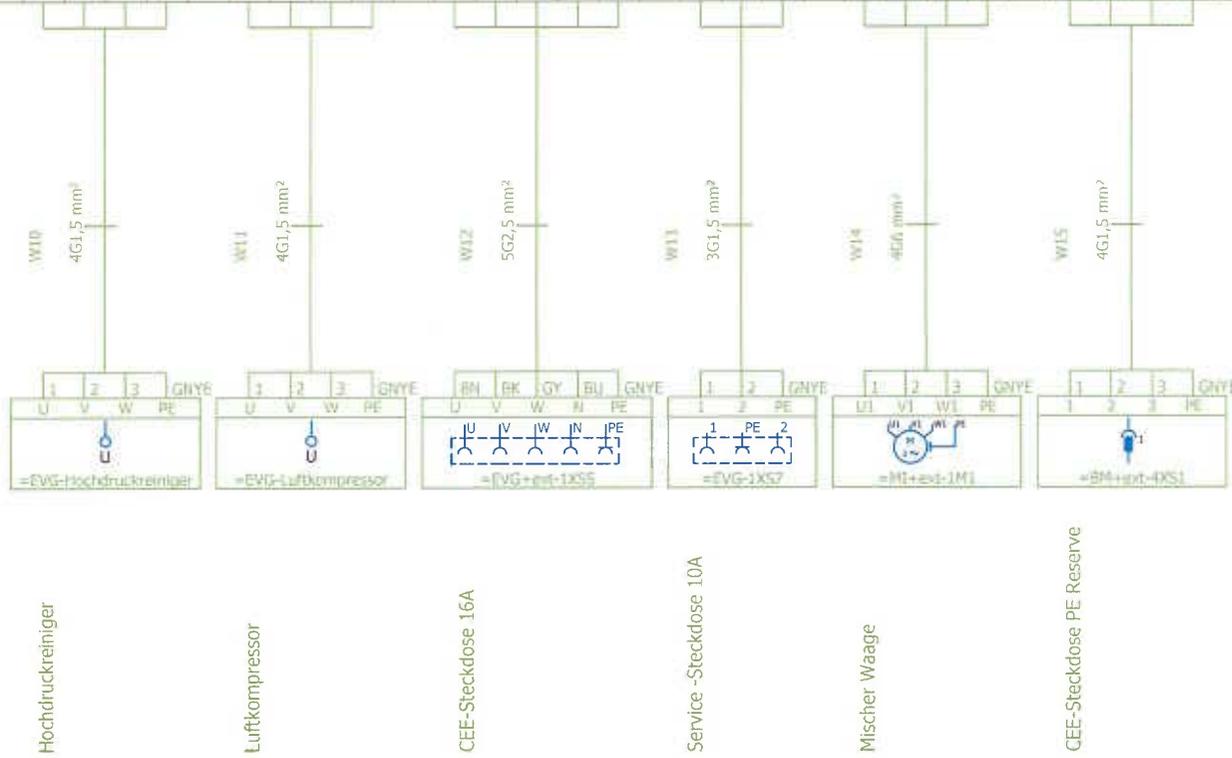
1401-60190

Folgeblatt		3
Name	=KL+SC/2	
Aktuelle Seite		20
Gesamtseitenzahl		51

Klemmenanschlussplan

Klemmenanschlussplan wie 5.7

X1	
Platzierung	=EVG/1.2 =EVG/1.2 =EVG/1.2 =EVG/1.2
Interne Ziele	=EVG-1H0 =EVG-1H0 =EVG-1H0 =EVG-PE
SPS-Bezeichnung	
Klemmennummer	25 26 27 PE 28 29 30 PE 31 32 33 34 PE 35 36 30/PE 37 38 39 PE 40 41 42 PE 43 44 45 PE 46 47 48 PE 49 PE



Hochdruckreiniger

Luftkompressor

CEE-Steckdose 16A

Service -Steckdose 10A

Mischer Waage

CEE-Steckdose PE Reserve

Kundennummer	2509.2017	Projektnummer	1.001
Datum	25.09.2017		
Ersteller	Gerrit Jägle		
Prüfer			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Klemmenanschlussplan X1

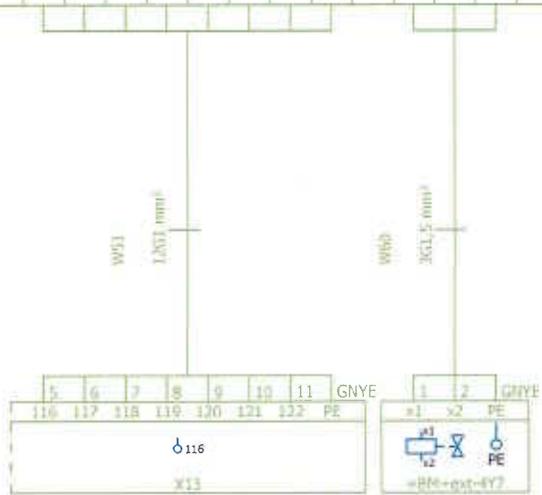
1401-60190

Folgeblatt		A
NAME	=KL+SC/3	
Aktuelle Seite		29
Gesamtseitenzahl		51

Klemmenanschlussplan

Klemmenanschlussplan wie 5.7

X2											
Platzierung	=BM/3.3	=BM/3.4	=BM/3.5	=BM/3.6	=BM/3.6	=BM/3.6	=BM/2.1	=BM/2.1	=BM/4.7	=BM/4.7	=BM/4.7
Interne Ziele	=SPS-E0	=SPS-E0	=SPS-A1				=BM-4K5	=BM-4K5	=BM-4K5	=BM-4K5	=BM-PE
SPS-Bezeichnung	E0.4	E0.5	A1.5								
Klemmennummer	116	117	118	119	120	121	122	PE	123	124	PE



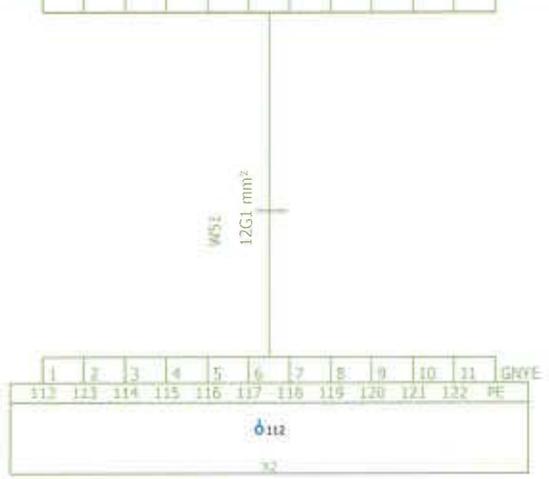
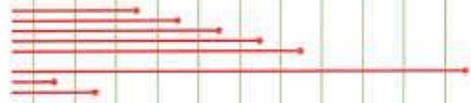
Klemmkasten Zement X13
24VDC

Luftauflockerung 2:

Klemmenanschlussplan

Klemmenanschlussplan wie 5.7

X13												
Platzierung												
Interne Ziele												
SPS-Bezeichnung												
Klemmennummer	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	PE



Schaltschrank X2

Änderungsdatum	20.09.2017	Projektleiter/Verfasser	K. Kriegl
Datum	20.09.2017		
Ersteller	Gertraud Jarabe		
Freigegeben			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

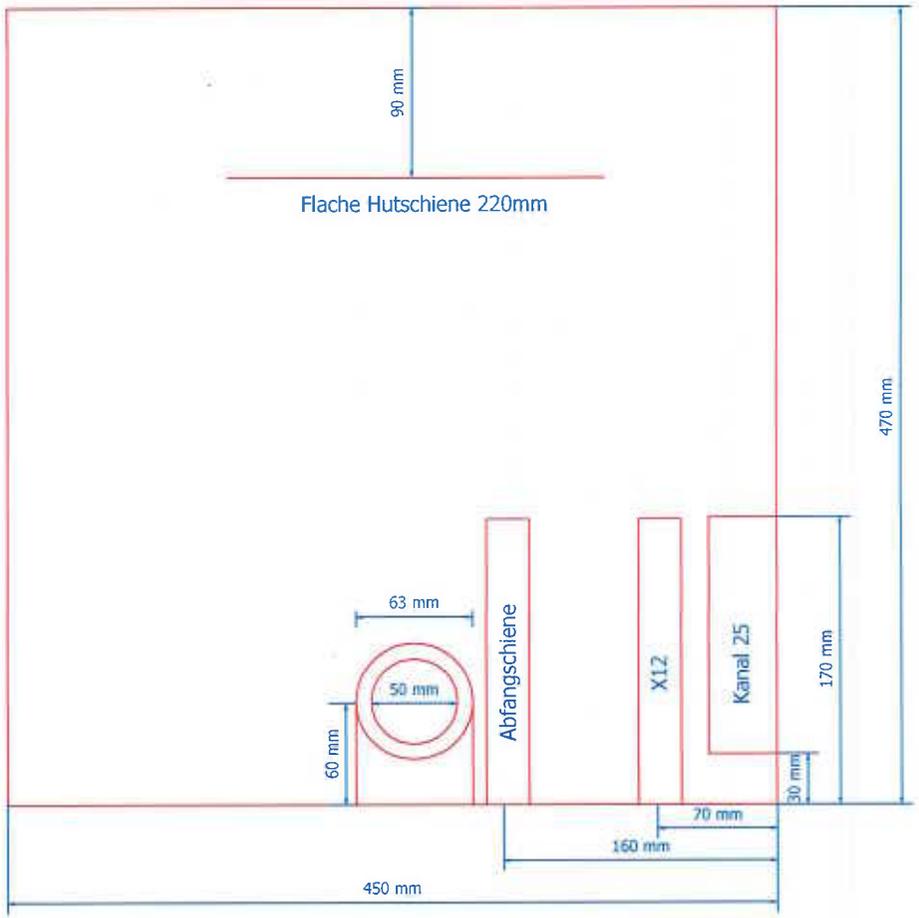
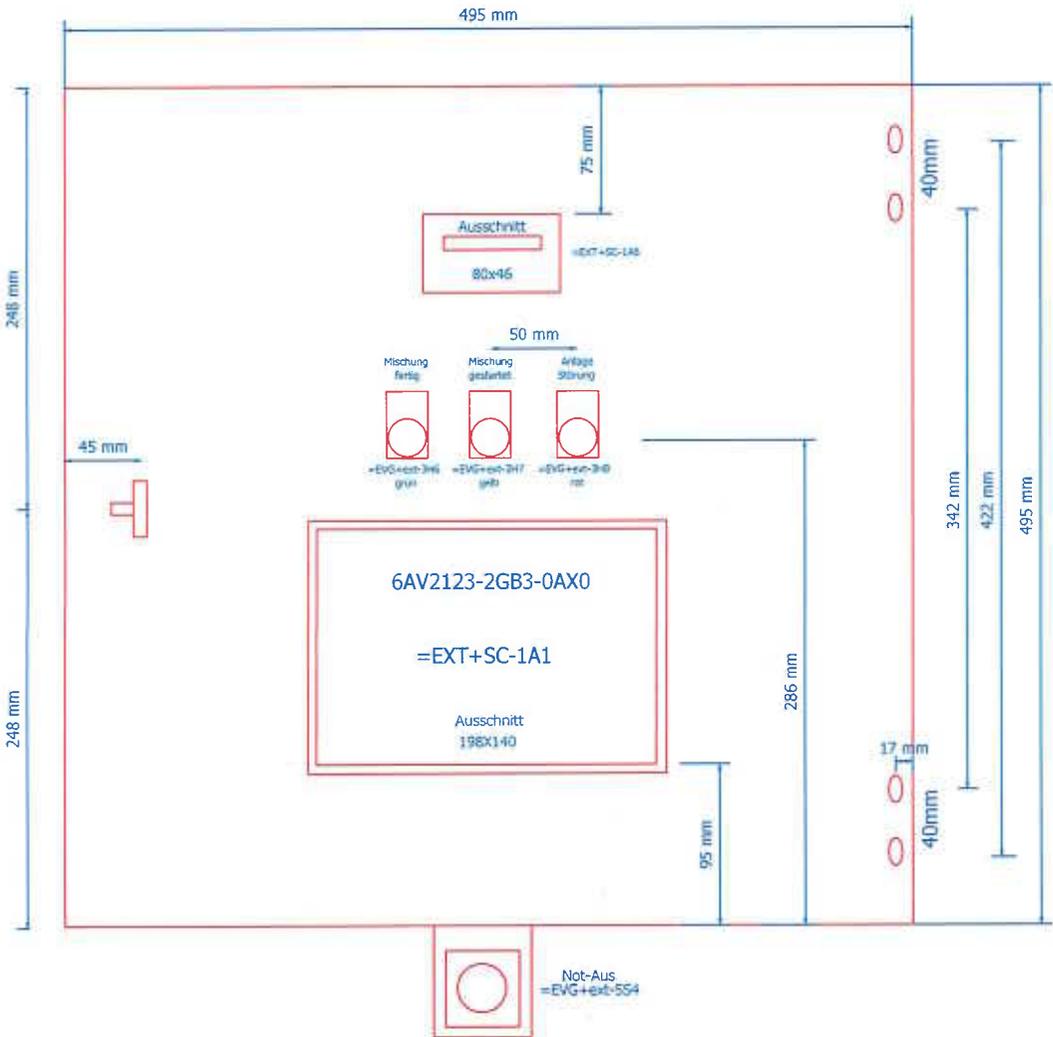
Klemmenanschlussplan X13

44444444 = KL
+ BM
1401-60190

Folgeblatt	=AUF+SC/1
Name	=KL+BM/2
Aktuelle Seite	35
Gesamtseitenzahl	51

Rittal AE1350.500 mit Alu-Glasrahmen 500x500x300

SBe Standard ab 2015



=KL+BM/2

Änderungsdatum	26.09.2017	Projektverantwortlicher	B. Kasper
Datum	25.11.2017		
Erworbener	Service, Geräte		
Zustand			



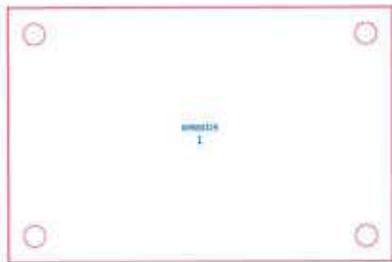
Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_MicroMik 164_17 SB-200

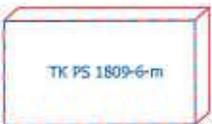
Aufbauzeichnung Schaltschrank

1401-60190

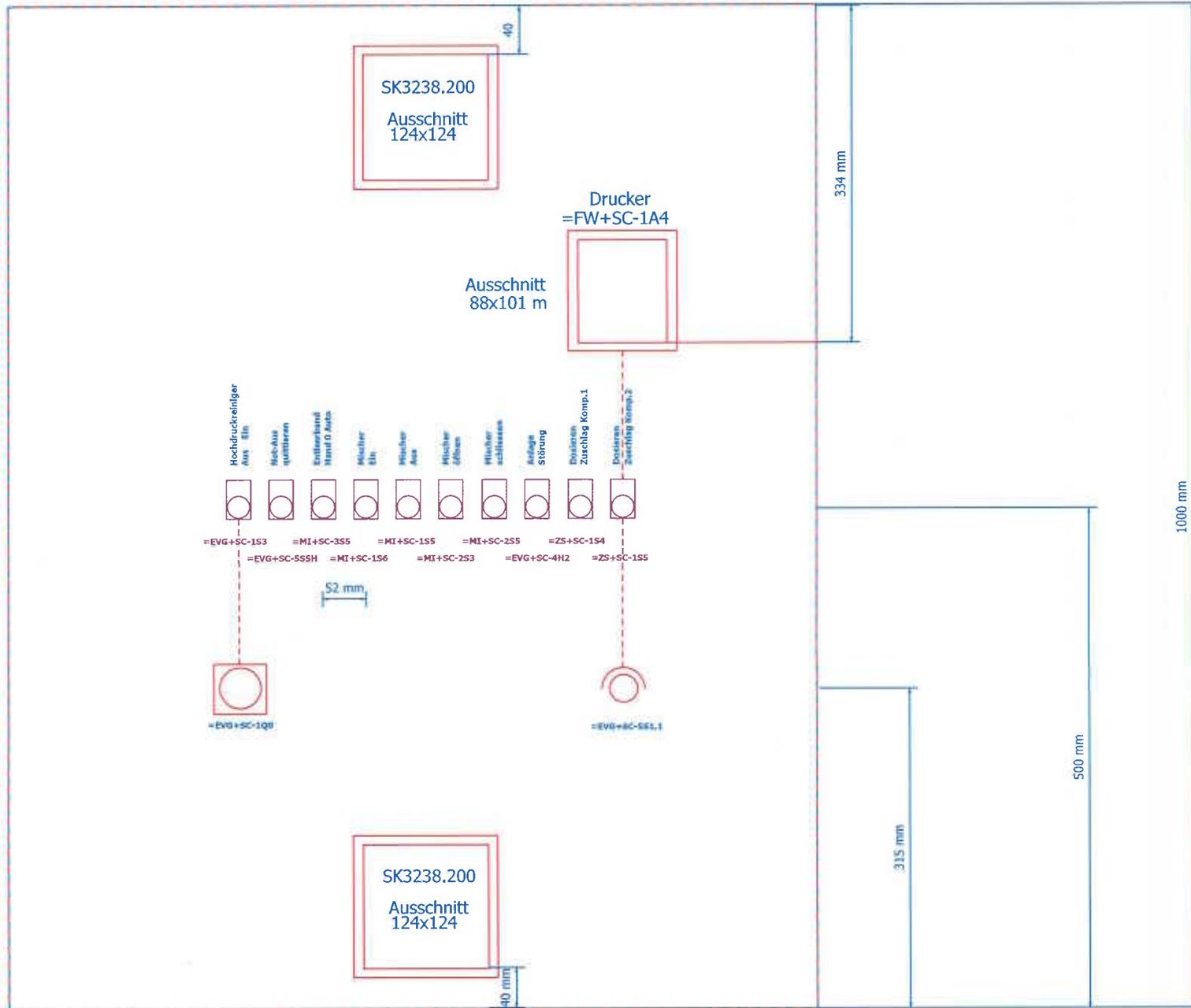
Folgeblatt		2
Name	=AUF+SC/1	
Aktuelle Seite		36
Gesamtseitenzahl		51



Klemmenkasten X13



Abzweigdose Mischer



Änderungsdatum	25.10.2017	Projekt/Verantwortlicher	K. Klemm
Datum	25.10.2017		
Bearbeiter	Service/edite		
Notiz			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Aufbauzeichnung Schaltschrank

1401-60190
= AUF + SC

Name	= AUF+SC/2
Aktuelle Seite	17
Gesamtseitenzahl	51

Aufbaulegende

RK-Aufbaulegende

Positionsnummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
1	=SPS-CPU	SIE.6ES7151-8AB01-0AB0	SIE..6ES7151-8AB01-0AB0	SIEMENS	SIMATIC DP, ET 200S IM 151-8 PN
2	=SPS-PM0	6ES7138-4CA01-0AA0 / 6ES7193-4CD20-1AA0	SIE.6ES7138-4CA01-0AA0	SIEMENS	Powermodul / Terminalmodul
3	=SPS-W1	7MH4920-0AA01	7MH4920-0AA01	SIEMENS	Elektronikmodul SIWAREX CF (Waage)
5	=SPS-SR2	6ES7138-4DF01-0AB0 / 6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7138-4DF01-0AB0	SIEMENS	RS232/422, 485 ASCII
6	=SPS-SR3	6ES7138-4DF01-0AB0 / 6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7138-4DF01-0AB0	SIEMENS	=
7	=SPS-A0	6ES7132-4BF00-0AA0	SIE.6ES7132-4BF00-0AA0.	SIEMENS	8DA, DC 24V/0.5A
8	=SPS-A1	6ES7132-4BF00-0AA0	SIE.6ES7132-4BF00-0AA0.	SIEMENS	=
9	=SPS-A2	6ES7132-4BF00-0AA0	SIE.6ES7132-4BF00-0AA0.	SIEMENS	=
10	=SPS-A3	6ES7132-4BF00-0AA0	SIE.6ES7132-4BF00-0AA0.	SIEMENS	=
11	=MI-1K2	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Softstarter keine Störung
12	=MI-1K3	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Mischer Aus
13	=MI-2K7	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Verschluss offen
14	=MI-2K8	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Verschluss geschlossen
16	=ZS-1Q1	3RV2011-1JA15	SIE.3RV2011-1JA15	SIEMENS	MS Zuschlagsilo 1/2
17	=BM-1Q1	3RV2011-1JA15	SIE.3RV2011-1JA15	SIEMENS	MS Bindemittel 1
18	=BM-1Q7	3RV2011-0GA15	SIE.3RV2011-0GA15	SIEMENS	MS Rüttler 1
19	=WA-1Q1	3RV2011-1AA15	SIE.3RV2011-1AA15	SIEMENS	MS Wasserpumpe
20	=ZM-1Q1	3RV2011-1AA15	SIE.3RV2011-1AA15	SIEMENS	MS Zusatzmittel
21	=MI-2Q1	3RV2011-1AA15	SIE.3RV2011-1AA15	SIEMENS	MS Mischerverschluss
22	=MI-3Q1	3RV2011-1JA15	SIE.3RV2011-1JA15	SIEMENS	MS Entleerband
23	=EVG-1K0	3RT2017-2BB41	SIE.3RT2017-2BB41	SIEMENS	Hochdruckreiniger
24	=ZS-1K5	3RT2016-2BB41	SIE.3RT2016-2BB41	SIEMENS	Zuschlag 1 dosieren
25	=ZS-1K6	3RT2016-2BB41	SIE.3RT2016-2BB41	SIEMENS	Zuschlag 2 dosieren
26	=BM-1K5	3RT2016-2BB41	SIE.3RT2016-2BB41	SIEMENS	Bindemittel 1 dosieren
27	=BM-2K7	3RT2015-2BB42	SIE.3RT2015-2BB42	SIEMENS	Bindemittel 1 Filter
28	=MI-3K5	3RT2016-2BB41	SIE.3RT2016-2BB41	SIEMENS	Entleerband Ein
29	=WA-1K7	3RT2015-2BB41	SIE.3RT2015-2BB41	SIEMENS	Wasser dosieren
30	=ZM-1K5	3RT2015-2BB41	SIE.3RT2015-2BB41	SIEMENS	Zusatzmittel dosieren
31	=MI-1K5	3RT2027-2BB40	SIE.3RT2027-2BB40	SIEMENS	Mischer Ein
32	=MI-1A1	3RW4036-1BB04	SIE.3RW4036-1BB04	SIEMENS	Softstarter
33	=EVG-1A8	ST-01.250V	ST-01.250V	RICHTER	Service -Steckdose 10A
34	=EVG-1F1	5SY4316-7	SIE.5SY4316-7	SIEMENS	Hochdruckreiniger
35	=EVG-1F5	5SY4316-7	SIE.5SY4316-7	SIEMENS	CEE-Steckdose
36	=EVG-1F7	5SY6110-6	SIE.5SY6110-6	SIEMENS	Steckdose extern
38	=EVG-2XTR1	GTF 76/ 48	PXC.3121025	Phoenix Contact	Erdtrennklemme
39	=EVG-2V1	6EP1333-1LB00	SIE.6EP1333-1LB00	SIEMENS	Netzteil 24V 5A
40	=MI-2K5	3RT2015-2BB42	SIE.3RT2015-2BB42	SIEMENS	Mischer schließen

Folgeblatt 4.a

Änderungsdatum	21.05.2017	Änderungsursache	Erweit.
Datum	21.05.2017		
Bearbeiter	Dirk Schulte		
Titel			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Schaltschranklegende : =SPS+SC-CPU -
=MI+SC-2K5

Anlage/Ort = AUF
+ SC
1401-60190

Name	=AUF+SC/4
Aktuelle Seite	39
Gesamtseitenzahl	51

Aufbaulegende

RK-Aufbaulegende

Positionsnummer	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer	Artikelnummer	Hersteller	Funktionstext
41	=MI-2K3	3RT2015-2BB42	SIE.3RT2015-2BB42	SIEMENS	Mischer öffnen
42	=EVG-1Q3	5SM3344-6	SIE.5SM3344-6	SIEMENS	FI Steckdosen
43	=EVG-3K1	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Hand Dosierung
44	=EVG-5K5	PNOZ X7 24VAC/DC	0705016	PILZ	Not-AUS Pnoz X7
45	=EVG-5K8	SIE.3RT2036-3NB34	SIE.3RT2036-3NB34	SIEMENS	Leistung Ein
46	=SPS-E0	6ES7131-4BF00-0AA0 / 6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	8DI, DC 24V
47	=SPS-E1	6ES7131-4BF00-0AA0 / 6ES7193-4CB30-0AA0	SIE.6ES7131-4BF00-0AA0	SIEMENS	=
48	=EXT-1K5	1100015251406	274 I / 24V-DC	BTR	Softstarter keine Störung
49	=EVG-2V5	WIPOS PB1 12-2	WIE.81.000.6322.0	WIELAND	Netzteil 12V 2A
50	=EVG-1Q0	BT204/12	BT204/12	KRAUS & NAIMER	Hauptschalter 32A Kraus & Naimer
51	=FW-1A1	876-4M	00990535	SIEMENS	Fernwartungsmodem
52	=EVG-2F2	5SY4106-6	SIE.5SY4106-6	SIEMENS	Sicherung Netzteil B6A

Ansprechpartner	20.09.2017	Projektleiter/Verantwortlicher	K. Lohr
Datum	20.09.2017		
Bewerber	Berndt, Udo/Dirk		
Stellen			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Schaltschranklegende : =MI+SC-2K3 -
=EVG+SC-2F2

Anlage/Ort = AUF
+ SC
1401-60190

Folgeblatt	=Report+Stückliste/1
Name	=AUF+SC/4.a
Aktuelle Seite	40
Gesamtseitenzahl	51

Stückliste

RK-Stückliste

Betriebsmittel kennzeichen	Platzierung	Stk.	Bezeichnung	Bestellnummer	EPR Nr.	Hersteller	Lieferant
	=AUF+SC/2.0	1	Klemmenkasten 300x200x120	KL 1503.510	00980329	RITTAL	RK
	=AUF+SC/2.0	1	Abzweigdose 180x94x57	TK PS 1809-6-m	00986036	HÄNSEL	RK
	=AUF+SC/2.2	1	Kompakt-Schaltschränke AE , BHT 800x1000x300 mm	1180.500	00982594	RITTAL	RK
=EVG+SC-1A8	=EVG+SC/1.8	1	Richter Steckdose	ST-01.250V	00986282	RIECHTER	RK
=EVG+SC-1F1	=EVG+SC/1.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 3POL C16A	5SY4316-7	00985557	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1F5	=EVG+SC/1.6	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 400V 3POL C16A	5SY4316-7	00985557	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1F7	=EVG+SC/1.7	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 6KA, 1POLIG,	5SY6110-6	00986117	SIEMENS	RK
=EVG+SC-2F2	=EVG+SC/2.2	1	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 1POLIG B6A	5SY4106-6	00982931	SIEMENS	RK
=EVG+SC-4H2	=EVG+SC/4.2	1	LEUCHTMELDER, 22MM, RUND ROT	3SB30016AA20	00985486	SIEMENS	RK
=EVG+SC-4H2	=EVG+SC/4.2	1	Lampenfassung	3SB3403-1A	00985529	SIEMENS	RK
=EVG+SC-4H2	=EVG+SC/4.2	1	LED-Rot Superhell	SIE.3SB3-901-1CA	00985440	SIEMENS	RK
=EVG+SC-4H2	=EVG+SC/4.2	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+SC-4H2	=EVG+SC/4.2	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+SC-1K0	=EVG+SC/1.3	1	SCHUETZ, AC-3, 5,5KW/400V, 1S, DC 24V	3RT2017-2BB41	00990178	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1K0	=EVG+SC/1.3	1	UEBERSPANNUNGSBEGRENZER,	3RT2926-1JJ00	00989776	SIEMENS	RK
=EVG+SC-3K1	=EVG+SC/3.1	1	Relais 24V-DC 274 I 4-Wechsler	BTR Relais 4 Wechsler Typ: 274	00981341	BTR	RK
=EVG+SC-5K6	=EVG+SC/5.6	1	Not-Aus-Schaltgerät 24V AC/DC	0705016	00983577	PILZ	RK
=EVG+SC-5K8	=EVG+SC/5.8	1	SIE.3RT2036-3NB34	SIE.3RT2036-3NB34	00990175	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5K8	=EVG+SC/5.8	1	Überspannungsbegrenzer	3RT2926-1MR00	00989788	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5K8	=EVG+SC/5.8	1	HILFSSCHALTERBLOCK 11U, 2S+2OE STROMBAHNEN:	3RH29112FB22	10000072	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1Q0	=EVG+SC/1.0	1	Hauptschalter 60 A Kraus & Naimer	BT204/12	10000017	KRAUS & NAIMER	RK

=AUF+SC/4.a

Folgeblatt

1.a

Anforderungsdatum	25.04.2017	Projektleiter/Modifiziert	K. Wenz
Datum	25.04.2017		
Skizzen	Skizzen		
Zeichn.			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Artikelstückliste : 00980329 - BT204/12

Anlage/Ort = Report
+ Stückliste
1401-60190

Name =Report+Stückliste/1
Aktuelle Seite 41
Gesamtseitenzahl 51

Stückliste

RK-Stückliste

Betriebsmittel kennzeichen	Platzierung	Stk.	Bezeichnung	Bestellnummer	EPR Nr.	Hersteller	Lieferant
=EVG+SC-1Q3	=EVG+SC/1.6	1	FI-SCHUTZSCHALTER TYP A PSE/SSF	5SM3344-6	00985433	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1S3	=EVG+SC/1.3	1	KNEBELSCHALTER, 22MM, RUND 2-St rastend	3SB30002KA11	00980876	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1S3	=EVG+SC/1.3	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=EVG+SC-1S3	=EVG+SC/1.3	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+SC-1S3	=EVG+SC/1.3	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+SC-5S1.1	=EVG+SC/5.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND	3SB30001FA20	00985521	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S1.1	=EVG+SC/5.2	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (öffner)	3SB34030C	00985448	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S1.1	=EVG+SC/5.2	1	SCHUTZKRAGEN FUER NOT-HALT	3SB39210AK	00985835	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.4	1	LED-Gelb Superhell	3SB3 901-1BA	00985530	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.4	1	Lampenfassung	3SB3403-1A	00985529	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.5	1	LEUCHTDRUCKTASTER, 22MM, RUND gelb	3SB30010AA31	00985528	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.5	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.5	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+SC-5S5H	=EVG+SC/5.5	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+SC-2V1	=EVG+SC/2.2	1	SITOP PSU100L 24 V/5 A	6EP1333-1LB00	00991297	SIEMENS	RK
=EVG+SC-2V5	=EVG+SC/2.5	1	SCHALTNETZTEILWIPOS PB1 12-2	81.000.6322.0	00990352	WIELAND	RK
=EVG+SC-1XS7	=EVG+SC/1.7	1	Richter Steckdose	ST-01.250V	00986282	RICHTER	RK
=EVG+SC-2XTR1	=EVG+SC/2.2	1	Trennklemme	3121025	00983635	Phoenix Contact	RK
=EVG+ext-3H3	=EVG+SC/3.3	1	Hupe 110dB 24VDC	529-4430	00983074	RS_Komponents	RK
=EVG+ext-3H4	=EVG+SC/3.4	1	Blitzleuchte Gelb 24V-DC	13779550	10000074	FULLEON	RK
=EVG+ext-3H5	=EVG+SC/3.5	1	Blitzleuchte 24V-DC Rot	429-928	00983041	FULLEON	RK

Folgeblatt

1/1

Werkzeugnummer	21.01.321	Produktionsart/Schein	IL 1100
Datum	20.01.2017		
Seitenanzahl	Dennis Baecht		
Druck			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Artikelstückliste : SIE.5SM3344-6 -
429-928

1401-60190

= Report
+ Stückliste

Name =Report+Stückliste/1.a
Aktuelle Seite 47
Gesamtseitenzahl 51

Stückliste

RK-Stückliste

Betriebsmittel kennzeichen	Platzierung	Stk.	Bezeichnung	Bestellnummer	EPR Nr.	Hersteller	Lieferant
=EVG+ext-3H5	=EVG+SC/3.5	1	Sockel Blitzleuchte Rot 24VDC	228-0034	00982391	FULLEON	RK
=EVG+ext-3H6	=EVG+SC/3.6	1	LED-Grün Superhell	3SB3 901-1DA	00985567	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H6	=EVG+SC/3.6	1	LEUCHTMELDER, 22MM, GRÜN	3SB30016AA40	00985485	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H6	=EVG+SC/3.6	1	Lampenfassung	3SB3403-1A	00985529	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H6	=EVG+SC/3.6	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+ext-3H6	=EVG+SC/3.6	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+ext-3H7	=EVG+SC/3.7	1	LED-Gelb Superhell	3SB3 901-1BA	00985530	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H7	=EVG+SC/3.7	1	LEUCHTMELDER, 22MM, RUND GELB	3SB30016AA30	00985652	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H7	=EVG+SC/3.7	1	Lampenfassung	3SB3403-1A	00985529	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H7	=EVG+SC/3.7	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+ext-3H7	=EVG+SC/3.7	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+ext-3H8	=EVG+SC/3.8	1	LED-Rot Superhell	SIE.3SB3-901-1CA	00985440	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H8	=EVG+SC/3.8	1	LEUCHTMELDER, 22MM, RUND GELB	3SB30016AA30	00985652	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H8	=EVG+SC/3.8	1	Lampenfassung	3SB3403-1A	00985529	SIEMENS	RK
=EVG+ext-3H8	=EVG+SC/3.8	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=EVG+ext-3H8	=EVG+SC/3.8	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=EVG+ext-5S1.2	=EVG+SC/5.2	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND	3SB30001FA20	00985521	SIEMENS	RK
=EVG+ext-5S1.2	=EVG+SC/5.2	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (öffner)	3SB34030C	00985448	SIEMENS	RK
=EVG+ext-5S1.2	=EVG+SC/5.2	1	SCHUTZKRAGEN FUER NOT-HALT	3SB39210AK	00985835	SIEMENS	RK
=EVG+ext-5S4	=EVG+SC/5.4	1	NOT-HALT-PILZDRUCKTASTER, 22MM, RUND	3SB30001FA20	00985521	SIEMENS	RK
=EVG+ext-5S4	=EVG+SC/5.4	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (öffner)	3SB34030C	00985448	SIEMENS	RK

1.a

Folgetitri

1.c

Materialgruppe	20.09.2017	Projektverantwortlicher	ILP/AB
Datum	20.09.2017		
Erstellt von	Dennis Jäpke		
Freigegeben			



RiedstraÙe 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Artikelstückliste : 228-0034 -
SIE.3SB3403-0C

1401-60190

Name	=Report+Stückliste/1.b
Aktuelle Seite	43
Gesamtseitenzahl	51

Stückliste

RK-Stückliste

Betriebsmittel kennzeichen	Platzierung	Stk.	Bezeichnung	Bestellnummer	EPR Nr.	Hersteller	Lieferant
=MI+SC-2K7	=MI+SC/2.7	1	Relais 24V-DC 274 I 4-Wechsler	BTR Relais 4 Wechsler Typ: 274	00981341	BTR	RK
=MI+SC-2K8	=MI+SC/2.8	1	Relais 24V-DC 274 I 4-Wechsler	BTR Relais 4 Wechsler Typ: 274	00981341	BTR	RK
=MI+SC-3K5	=MI+SC/3.5	1	SCHUETZ, AC-3, 4KW/400V, 1S, DC 24V	3RT2016-2BB41	00989675	SIEMENS	RK
=MI+SC-3K5	=MI+SC/3.5	1	UEBERSpannungsbegrenzer,	3RT2926-1JJ00	00989776	RK	RK
=MI+SC-2Q1	=MI+SC/2.0	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 1,6A	3RV2011-1AA15	00989682	SIEMENS	RK
=MI+SC-3Q1	=MI+SC/3.0	1	LEISTUNGSSCHALTER SCHRAUBANSCHL. 10A	3RV2011-1JA15	00989683	SIEMENS	RK
=MI+SC-1S5	=MI+SC/1.5	1	DRUCKTASTER, 22MM, RUND rot	3SB3000AA21	00985445	SIEMENS	RK
=MI+SC-1S5	=MI+SC/1.5	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (öffner)	3SB34030C	00985448	SIEMENS	RK
=MI+SC-1S5	=MI+SC/1.5	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=MI+SC-1S5	=MI+SC/1.5	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=MI+SC-1S6	=MI+SC/1.6	1	DRUCKTASTER, 22MM, RUND weiß	3SB3000AA61	00980989	SIEMENS	RK
=MI+SC-1S6	=MI+SC/1.6	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=MI+SC-1S6	=MI+SC/1.6	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=MI+SC-1S6	=MI+SC/1.6	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=MI+SC-2S3	=MI+SC/2.2	1	DRUCKTASTER, 22MM, RUND grün	3SB3000AA41	00985446	SIEMENS	RK
=MI+SC-2S3	=MI+SC/2.2	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=MI+SC-2S3	=MI+SC/2.2	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=MI+SC-2S3	=MI+SC/2.2	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=MI+SC-2S5	=MI+SC/2.4	1	DRUCKTASTER, 22MM, RUND grün	3SB3000AA41	00985446	SIEMENS	RK
=MI+SC-2S5	=MI+SC/2.4	1	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=MI+SC-2S5	=MI+SC/2.4	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK

1.d

Folgeblatt

1.f

Erstellungsdatum	20.03.2017	Prüfer/Verantwortlicher	A. Fink
Datum	25.05.2017		
Bearbeiter	Gerrit Juchter		
Datum			



RiedstraÙe 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Artikelstückliste : 274 I / 24V-DC -
MOE.M22-XST

1401-60190

1401-60190

Name =Report+Stückliste/1.e

Aktuelle Seite 46

Gesamtseitenzahl 51

Stückliste

RK-Stückliste

Betriebsmittel kennzeichen	Platzierung	Stk.	Bezeichnung	Bestellnummer	EPR Nr.	Hersteller	Lieferant
=MI+SC-2S5	=MI+SC/2.4	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=MI+SC-3S5	=MI+SC/3.4	1	KNEBELSCHALTER, 22MM, RUND 3-ST rastend	3SB30002DA11	00980877	SIEMENS	RK
=MI+SC-3S5	=MI+SC/3.4	2	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED (Schließer)	3SB34030B	00985447	SIEMENS	RK
=MI+SC-3S5	=MI+SC/3.4	1	Schild für Taster/Schalter/Leuchten Alu	MOE.M22-XST	00983203	MÖLLER	RK
=MI+SC-3S5	=MI+SC/3.4	1	Schildträger für Taster/Schalter/Leuchten	MOE.MC22-ST-X	00983202	MÖLLER	RK
=FW+SC-1A1	=FW+SC/1.2	1	Scalance 876-4M	SIE.6GK5876-4AA00-2BA2	10000069	SIEMENS	RK
=FW+SC-1A4	=FW+SC/1.4	1	WSP-CP 260	WSP-CP 260	00990712	Woosim Systems	RK
=SPS+SC-A0	=SPS+SC/3.3	1	8DA, DC 24V/0.5A / TM-E15C24-01	6ES7132-4BF00-0AA0 /	00986341	SIEMENS	RK
=SPS+SC-A1	=SPS+SC/3.3	1	8DA, DC 24V/0.5A / TM-E15C24-01	6ES7132-4BF00-0AA0 /	00986341	SIEMENS	RK
=SPS+SC-A2	=SPS+SC/3.7	1	8DA, DC 24V/0.5A / TM-E15C24-01	6ES7132-4BF00-0AA0 /	00986341	SIEMENS	RK
=SPS+SC-A3	=SPS+SC/3.7	1	8DA, DC 24V/0.5A / TM-E15C24-01	6ES7132-4BF00-0AA0 /	00986341	SIEMENS	RK
=SPS+SC-CPU	=SPS+SC/2.0	1	IM 151-8 PN	SIE.6ES7151-8AB01-0AB0	00989745	SIEMENS	RK
=SPS+SC-CPU	=SPS+SC/2.0	1	Schirmauflageelement	6ES7193-4GA00-0AA0		SIEMENS	RK
=SPS+SC-CPU	=SPS+SC/2.0	1	Schirmklemme	6ES7193-4GB00-0AA0	10000077	SIEMENS	RK
=SPS+SC-E0	=SPS+SC/3.0	1	8DE, DC 24V / TM-E15C24-01	6ES7131-4BF00-0AA0 /	00986340	SIEMENS	RK
=SPS+SC-E1	=SPS+SC/3.0	1	8DE, DC 24V / TM-E15C24-01	6ES7131-4BF00-0AA0 /	00986340	SIEMENS	RK
=SPS+SC-PM0	=SPS+SC/2.0	1	PM-E, DC 24V / TM-P15S23-A0	6ES7138-4CA01-0AA0 /	00984135	SIEMENS	RK
=SPS+SC-SR2	=SPS+SC/2.7	1	1 SI 3964/ASCII / TM-E15C24-01	6ES7138-4DF01-0AB0 /	00989912	SIEMENS	RK
=SPS+SC-SR3	=SPS+SC/2.7	1	1 SI 3964/ASCII / TM-E15C24-01	6ES7138-4DF01-0AB0 /	00989912	SIEMENS	RK
=SPS+SC-W1	=SPS+SC/2.3	1	Elektronikmodul SIWAREX CF	7MH4920-0AA01	00988596	SIEMENS	RK

1.e

Folgeblatt +Summenliste/1

Arbeitsplatz	21.09.2011	Projektleiter/Ordnung	K.w
Datum	25.09.2011		
Erstellt	Dirk L. Gahr		
Datum			



Riedstraße 10
79787 Lauchringen
Tel: +49(7741)9199-0
Fax: +49(7741)-9199-11

60190
1401_Micromix 164_17 SB-200

Artikelstückliste : MOE.MC22-ST-X -
7MH4920-0AA01

Anlage/Ort = Report
+ Stückliste
1401-60190

Name =Report+Stückliste/1.f
Aktuelle Seite 47
Gesamtseitenzahl 51