

Datum	14.04.25
Bearb.	BS
Gepf.	
Name	
Norm	DIN 81346

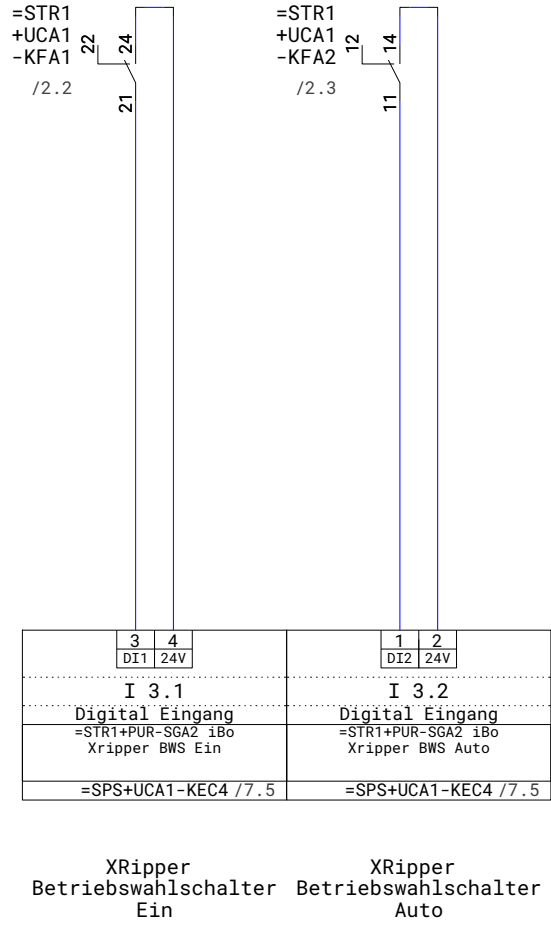
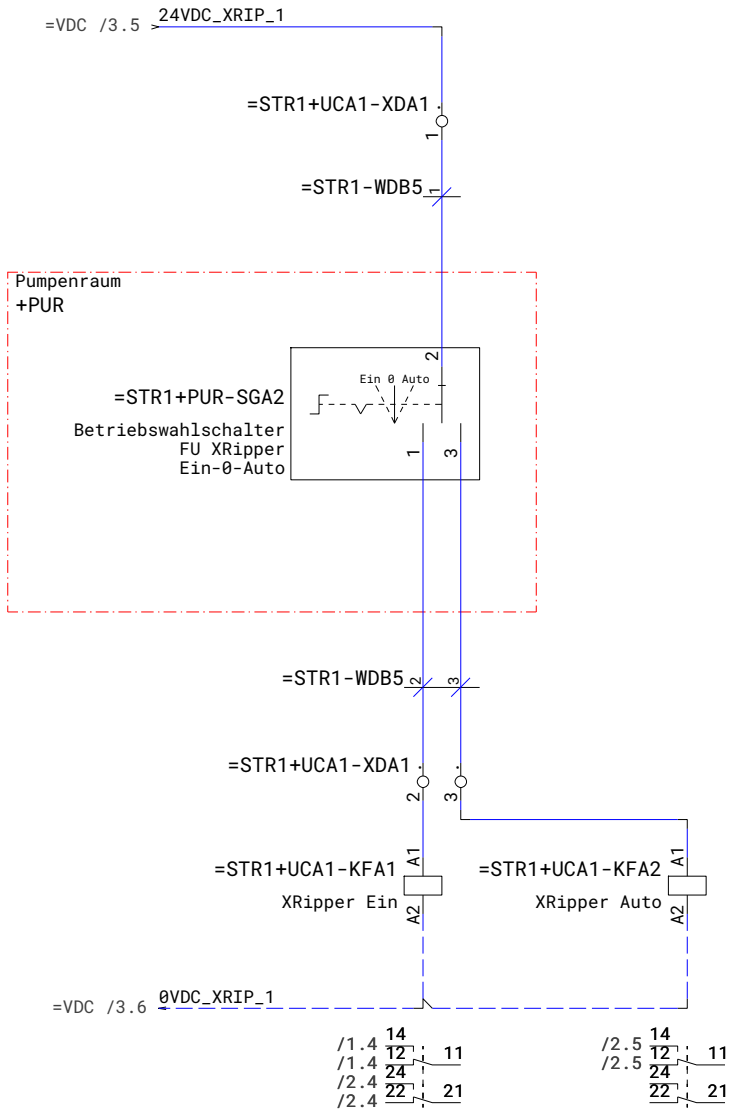
Master2025_1
Kunde: SieDu AG



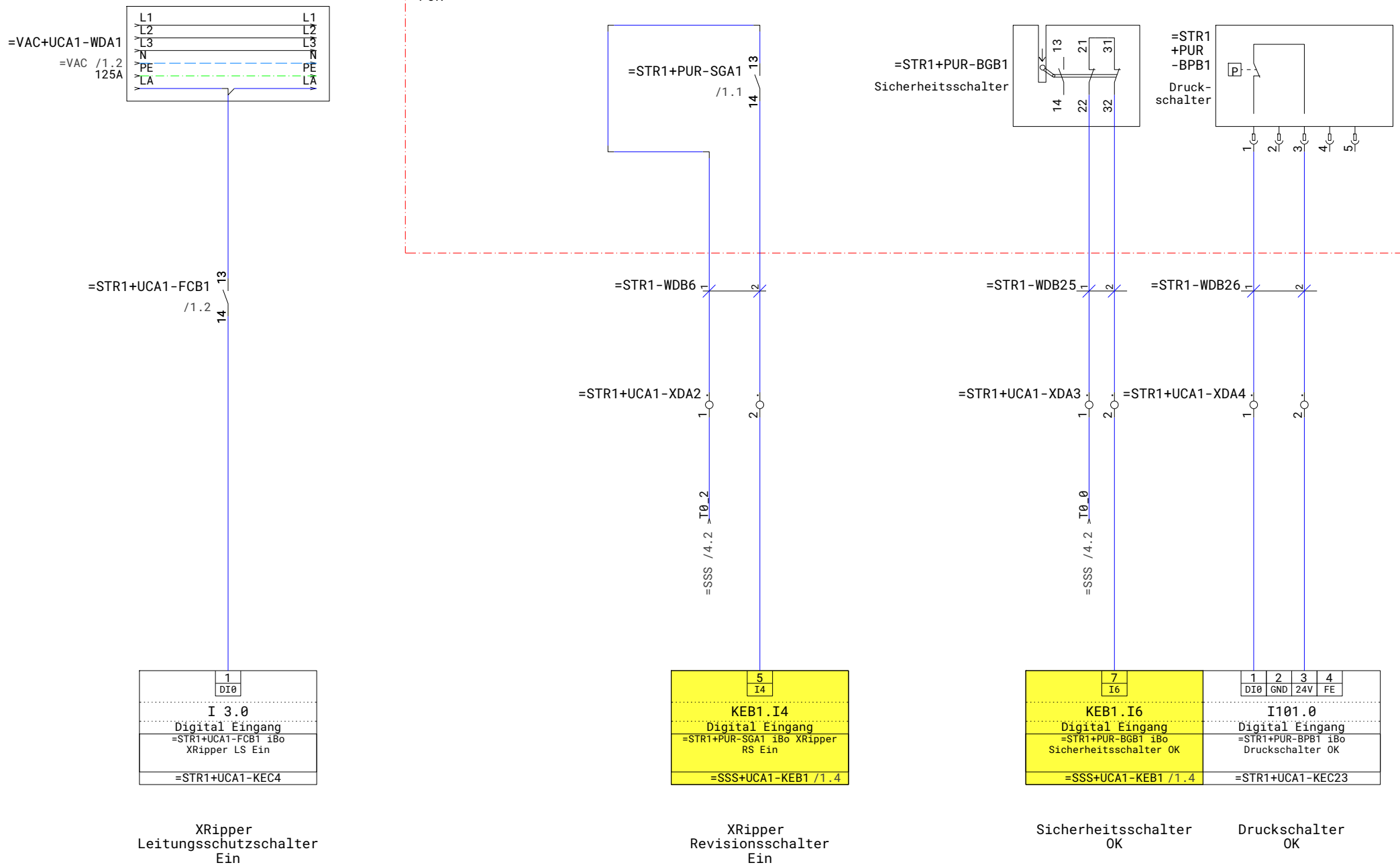
XRipper Leistung

Funktion	Strang 1	=STR1
Ort	Schaltschrank1	+UCA1
Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite 1
		Projektseite 26/ 96

© IEC 16016



				Datum	14.04.25	Master2025_1		XRipper Betriebswahlschalter		Funktion	Strang 1	=STR1	
				Bearb.	BS	Kunde: SieDu AG				Ort	Schaltschrank1	+UCA1	
				Gepf.						Projektnummer		Funktionsseite	2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346	© IEC 16016				20250601-01		Projektseite	27/ 96



Datum 14.04.25

Master2025_1

Bearb. BS

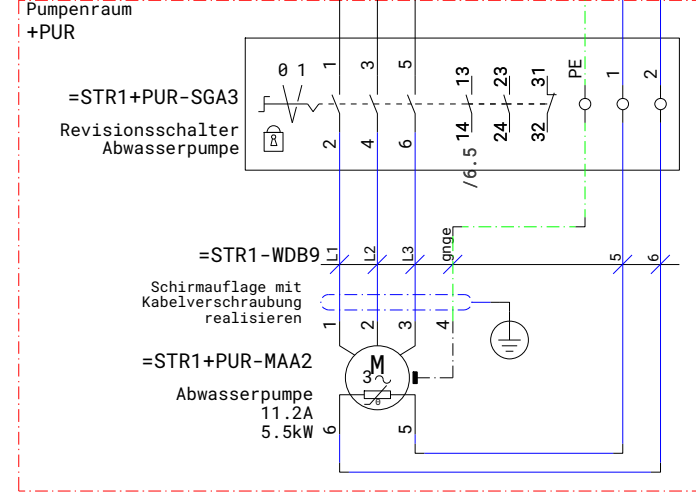
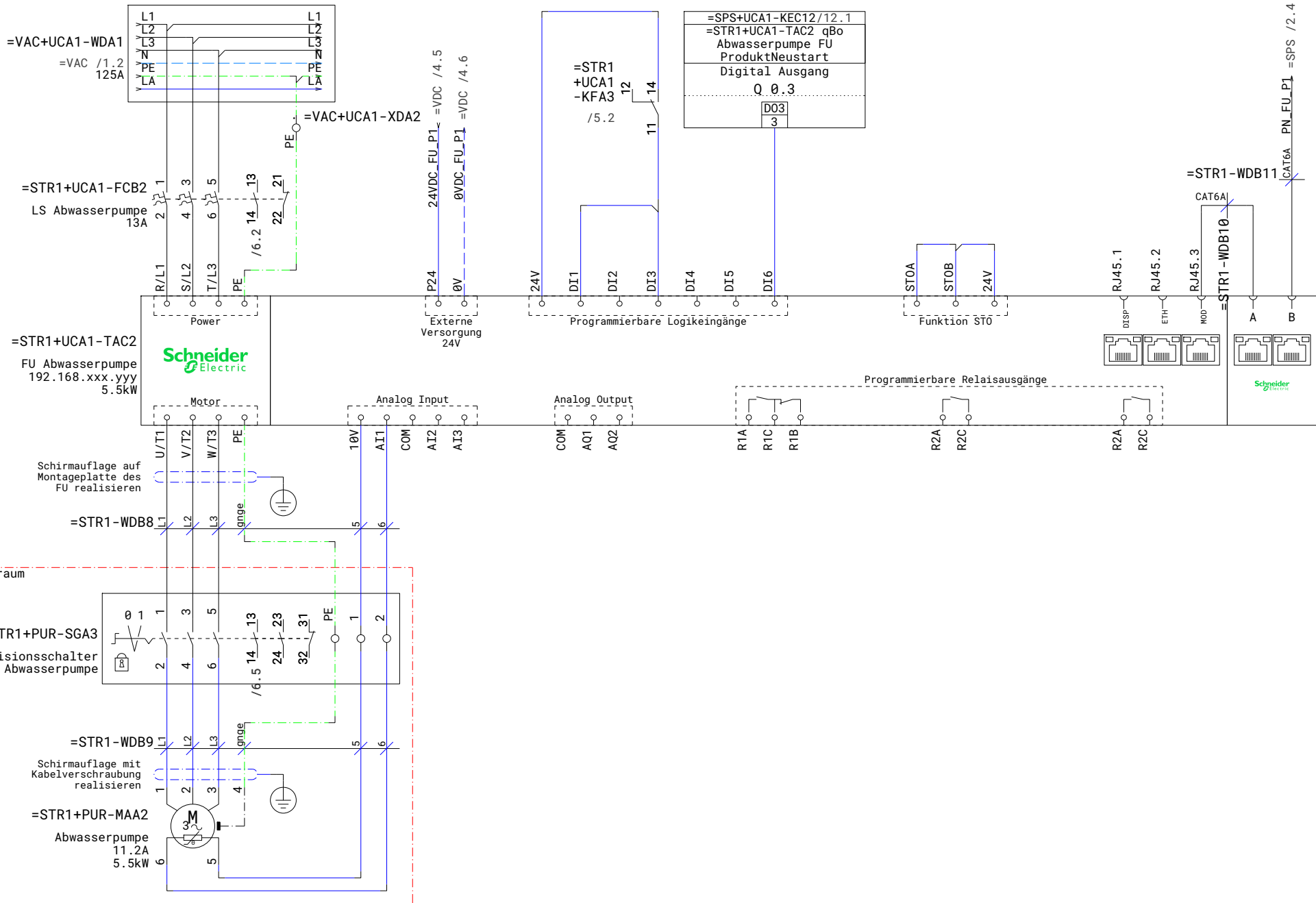
Kunde: SieDu AG

Gepr.

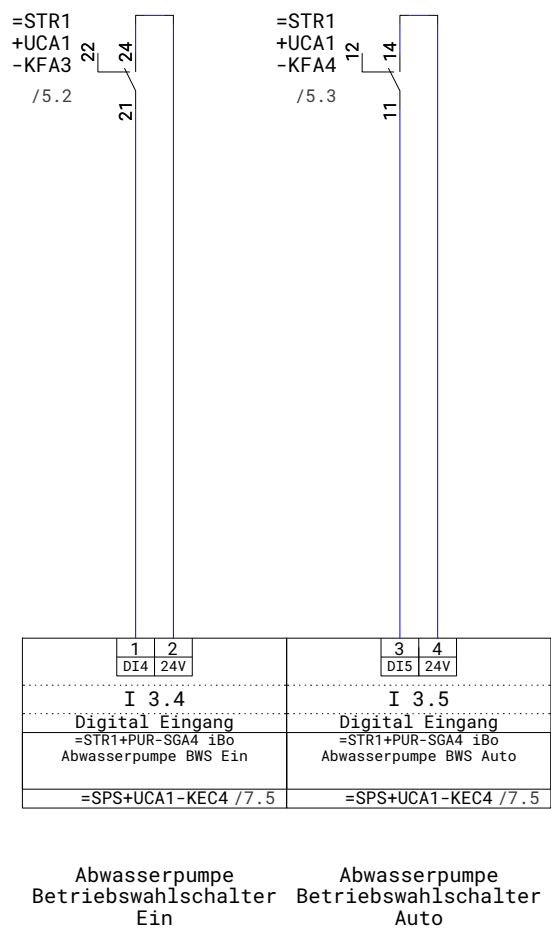
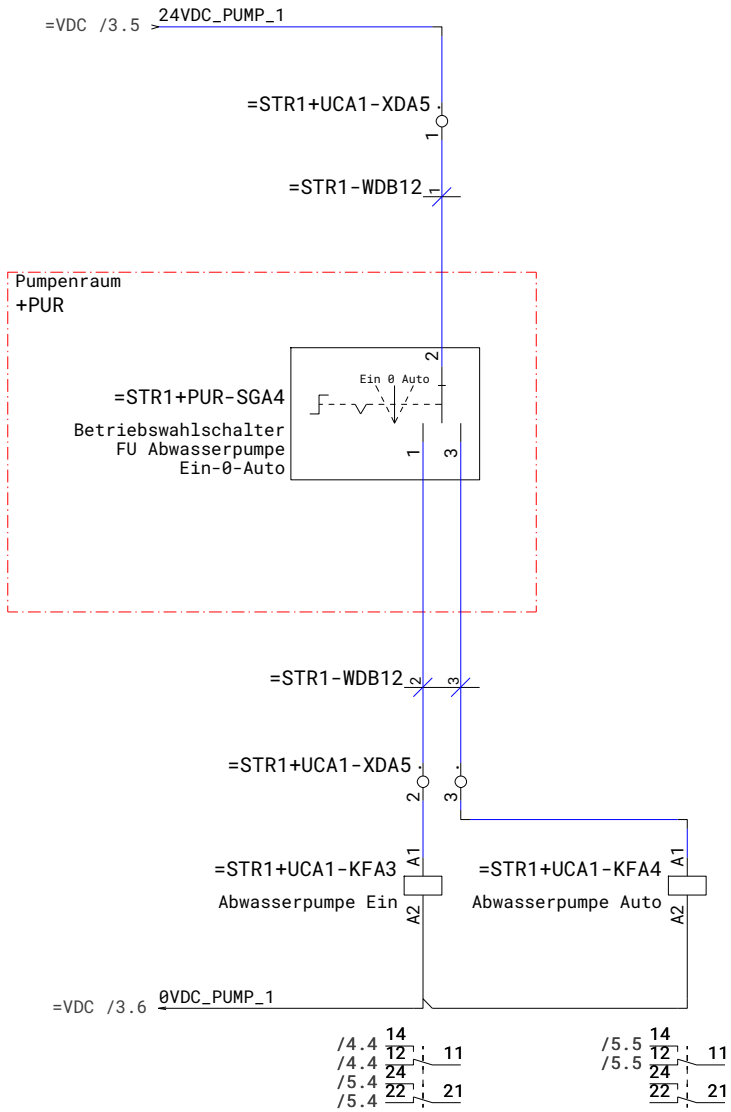
© IEC 16016

XRipper
Rückmeldungen + SensorenFunktion Strang 1
Ort Schaltschrank1=STR1
+UCA1Projektnummer
20250601-01Funktionsseite 3
Projektseite 28/ 96

Zustand Änderung Datum Name Norm DIN 81346



		Datum	14.04.25	Master2025_1		Abwasserpumpe	Funktion	Strang 1	=STR1
		Bearb.	BS	Kunde: SieDu AG		Leistung	Ort	Schaltschrank1	+UCA1
		Gedr.				Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite	4
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	© IEC 16016		Projektseite	29/	96

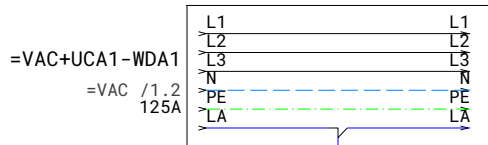


Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346
---------	----------	-------	------	------	-----------

Datum	14.04.25	Master2025_1
Bearb.	BS	Kunde: SieDu AG
Gepf.		
© IEC 16016		



Funktion	Strang 1	=STR1
Ort	Schaltschrank1	+UCA1
Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite 5
		Projektseite 30/ 96

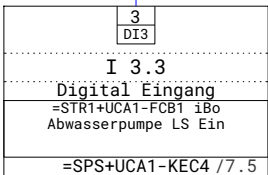


=STR1+UCA1-FCB2 /4.2

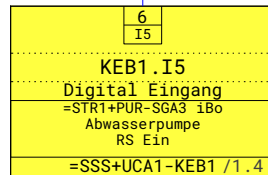
=STR1-WDB12 /4

=STR1+UCA1-XDA6

=SSS /4.2 T0.3

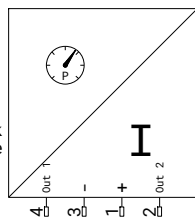


Abwasserpumpe
Leitungsschutzschalter
Ein

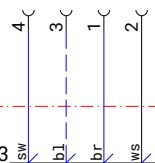


Abwasserpumpe
Revisionschalter
Ein

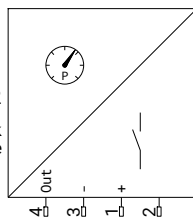
Datum	14.04.25	Master2025_1		Abwasserpumpe	Funktion	Strang 1	=STR1	
Bearb.	BS	Kunde: SieDu AG		Rückmeldungen	Ort	Schaltschrank1	+UCA1	
Gepr.					Projektnummer		Funktionsseite	6
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346		Projektseite	31/ 96
				© IEC 16016				

Pumpenraum
+PUR=STR1+PUR-BPA1
Druck
Saugseite

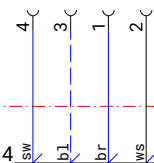
=STR1-WDB13



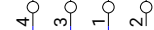
1	2	3	4
AI0	0V	24V	FE
IW160			
Analog Eingang			
=STR1+PUR-BPA1 iIn Druck Saugseite Istwert			
=SPS+UCA1-KEC20 /17.1			

Druck Saugseite
Istwert=STR1+PUR-BPB2
Unterdruck
Saugseite

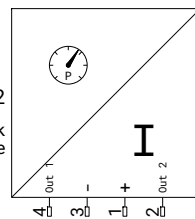
=STR1-WDB14



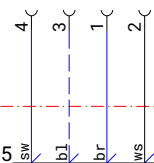
=STR1+UCA1-XDA7

=VDC /3.5 ØVDC_SENS
=VDC /3.4 24VDC_SENS

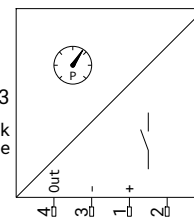
8	I7
KEB1.I7	
Digital Eingang	
=STR1+PUR-BPB2 iBo Druckschalter vor XRipper Ok	
=SSS+UCA1-KEB1 /1.4	

Unterdruck
Saugseite
Ok=STR1+PUR-BPA2
Druck
Druckseite

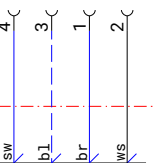
=STR1-WDB15



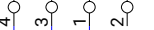
1	2	3	4
AI1	0V	24V	FE
IW162			
Analog Eingang			
=STR1+PUR-BPA2 iIn Druck Druckseite Istwert			
=SPS+UCA1-KEC20 /17.1			

Druck Druckseite
Istwert=STR1+PUR-BPB3
Unterdruck
Druckseite

=STR1-WDB16



=STR1+UCA1-XDA8

=VDC /3.6 ØVDC_SENS
=VDC /3.5 24VDC_SENS

9	I8
KEB1.I8	
Digital Eingang	
=STR1+PUR-BPB3 iBo Druckschalter nach XRipper Ok	
=SSS+UCA1-KEB1 /1.4	

Unterdruck
Druckseite
Ok

Datum 14.04.25

Bearb. BS

Gepr.

Master2025_1

Kunde: SieDu AG

© IEC 16016



Druckmessung

Funktion Strang 1

Ort Schaltschrank1

Projektnummer

20250601-01

Funktionsseite 7

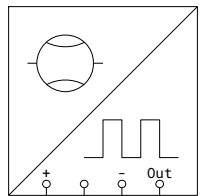
Projektseite 32/ 96

=STR1

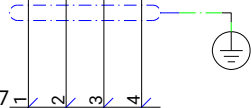
+UCA1

Pumpenraum
+PUR

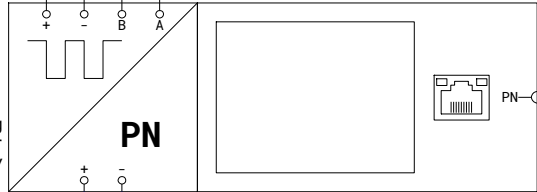
=STR1+PUR-BFA1
Durchflussmessung



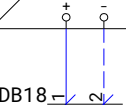
=STR1-WDB17



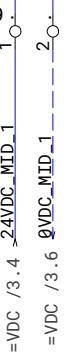
=STR1+PUR-KEB1
Durchflussmessung
Messumformer
192.168.xxx.yyy



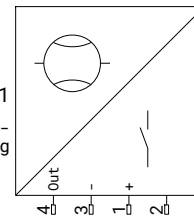
=STR1-WDB18



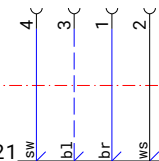
=STR1+UCA1-XDA9



=STR1+PUR-BDB1
Strömungs-
überwachung



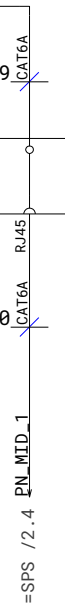
=STR1-WDB21



=STR1-WDB19

=STR1+UCA1-XGB1
RJ45-Koppler

=STR1-WDB20



1	2	3	4
DI1	GND	24V	FE
I101.1			
Digital Eingang			
=STR1+PUR-BDB1 iBo			
Abwasserpumpe			
Strömungsüberwachung OK			
=SPS+UCA1-KEC23 /19.1			

Strömungsüberwachung
OK

Datum	14.04.25
Bearb.	BS
Gepf.	
Zustand	Änderung
Datum	
Name	
Norm	DIN 81346

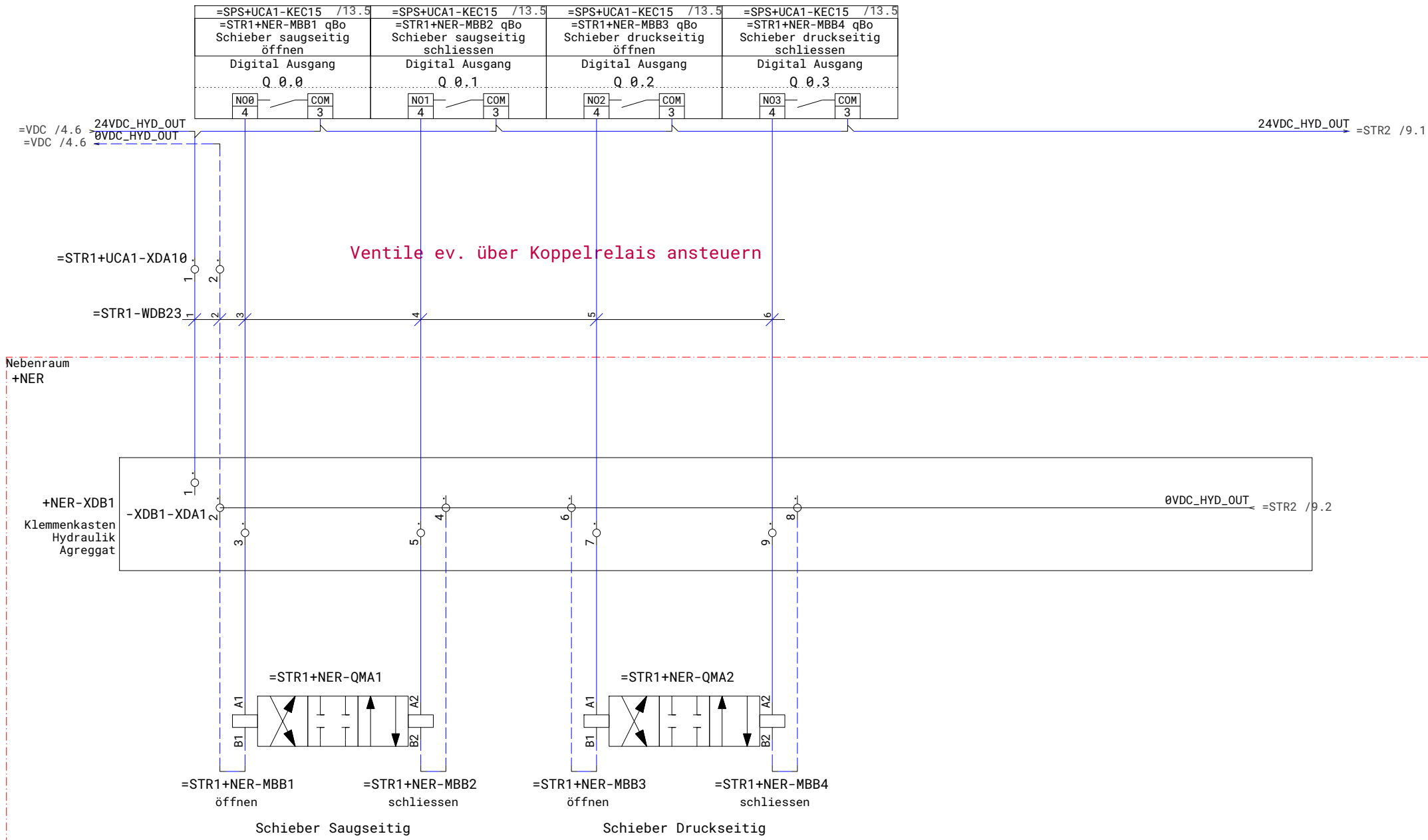
Master2025_1
Kunde: SieDu AG

© IEC 16016

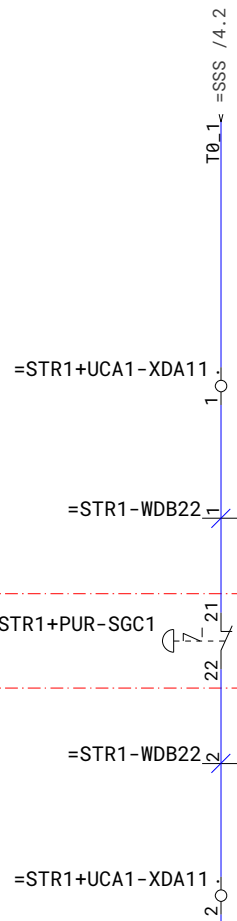


Durchflussmessung + Strömungsüberwachung

Funktion	Strang 1	=STR1
Ort	Schaltschrank1	+UCA1
Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite 8
		Projektseite 33/ 96



		Datum	14.04.25	Master2025_1			Funktion	Strang 1	=STR1
		Bearb.	BS	Kunde: SieDu AG			Ort	Schaltschrank1	+UCA1
		Gepf.					Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	© IEC 16016			Projektseite	34/ 96



Pumpenraum
+PUR

11
I10
KEB1 . I10
Digital Eingang
=STR1+PUR-SGC1 iBo XRipper
Not Aus Taster OK
=SSS+UCA1-KEB1 / 1.4

XRipper
Not Aus Taster
OK

Datum	14.04.25
Bearb.	BS
Gedr.	
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	DIN 81346

Master2025_1
Kunde: SieDu AG
© IEC 16016



Not Aus

Funktion	Strang 1	=STR1
Ort	Schaltschrank1	+UCA1
Projektnummer	20250601-01	Funktionsseite 10
		Projektseite 35/ 96