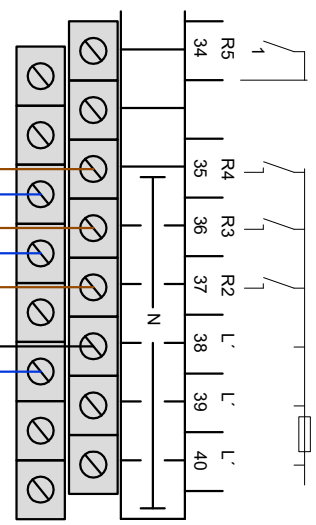
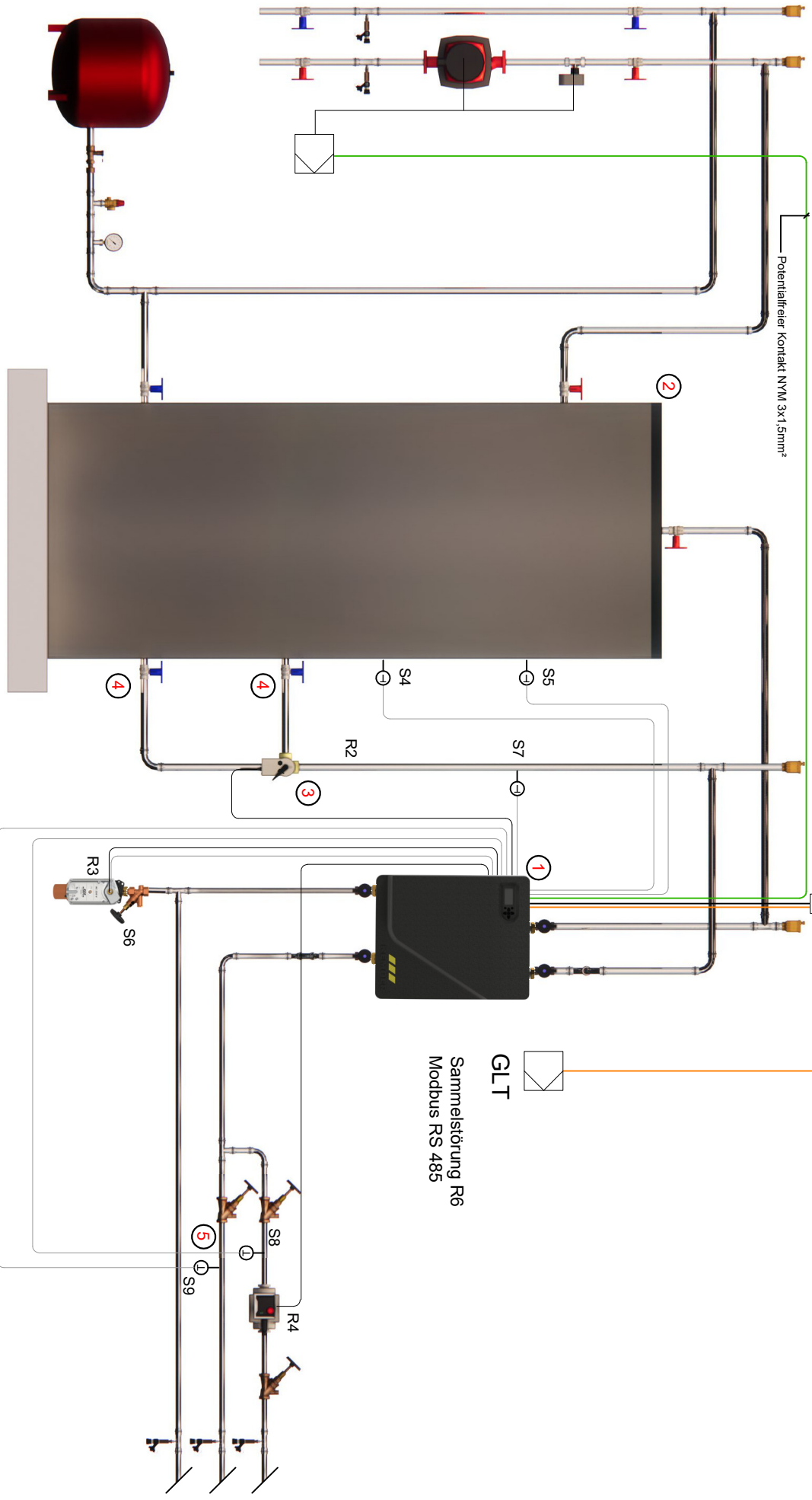
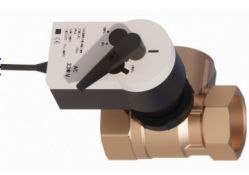


L'	Einzelgerät	
L'	Primärpumpe	
L'	Rücklaufenschichtung	1 A (100-240) V~
R2	Rücklaufschichtung	
R3	Spülventil	
R4	Zirkulationspumpe	
R5	Nachladung	4 A 240 V~ / 24 V~
R6	Störung	1 A 24 V~

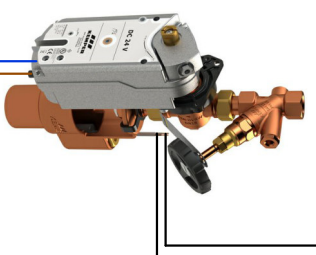
230V



Drehrichtung des Ventils ist individuell zu prüfen



Überlaufsensor Kaskade Station 1 S6



Ansteuerung Nachladung R5  
Siehe Kapitel Primärseitiger Anschluss der EBA

S1	Hz-VL	S2	TWW-Ausritt	S3	TW-Eintritt	S4	Puffer-Unten	S5	Puffer-Mitte	S6	Überlauf	S7	Hz-RL	R6	Störung	RS485	Modbus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	B GND	A	
S8	Extern Zirk.	S9	Extern TWW-Kalt	PWM1	Pumpe	-	+	-	+	-	+	KBus Kaskade	V1	V1	Val. groß	R	Relais	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	V2	V2	Val. klein	L'	Deuterphase

- Elektrische Leistungsaufnahme KTS Frischwasserstation**
- je M Gerät 154 W
  - je L Gerät 194 W
- Über den Regler wird auch das 3-Wege-Ventil sowie die Spülgruppe angesteuert**
- S4, S5 und S7 serienmäßig im Lieferumfang enthalten**

Pos.	Produktbezeichnung	Figur Nr.	Stk.
1	KTS Frischwasserstation, Volledelstahl	925 X000 X00	3
2	KTS ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN X	9XX XX XXX	2
3	KTS 3-Wege-Umschaltventil	916 XX	1
4	Kemper Anschluss-Set für KTS ThermoTank	955 0X	2
5	Temperaturfühlerset für Frischwasserstation	916 02 021	1

**Achtung! Verkabelungshinweise beachten, Siehe Einbau- und Bedienungsanleitung.**

Farbe	Benennung / Kabeltyp
[Grey line]	L'YY 2x0,14mm <sup>2</sup> oder J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm
[Blue line]	Signal / Neutralleiter - NYM-J 3x1,5mm <sup>2</sup>
[Brown line]	+5V-Potential / L1 - NYM-J 3x1,5mm <sup>2</sup>
[Black line]	Masse / L1 - NYM-J 3x1,5mm <sup>2</sup>
[Orange line]	J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm
[Green/Yellow line]	Schutzleiter / NYM-J 3x1,5mm <sup>2</sup>

Projekt: Gesamtübersicht KTS zentral  
Zeichnung: Schema-Verkabelung **KTS**

**Dokument ersetzt keine Einbau- und Bedienungsanleitung!**

Datum	Name	Beitrag
09.07.2024	PM/Schnitt	
Gepr.		