

Teilfunktionen		Lösungskomponenten		
		Lösungskomponente 1	Lösungskomponente 2	Lösungskomponente 3
1	$E_{1el} + S_{1mech}$ Verknüpfen	Notaus-Schalter	Notaus-Schalter	Notaus-Schalter
2	$E_{2el} + S_{2mech}$ Verknüpfen	ohen Einschaltvorrichtung	Eintaster	Einschalthebel
3	E_{7el} Wandeln	Wassergekühlt	Kühlrippen	Kühlkörper + Lüfter
4	$St_1 + E_{13therm}$ Verknüpfen	Vorgehen naturbedingt	Vorgehen naturbedingt	Vorgehen naturbedingt
5	E_{3el} Leiten	Leitung/Kabel	Leiterbahnen	-
6	E_{4el} Trennen	Transformator	Schaltnetzteil	-
7	E_{5el} Trennen	Transformator	Schaltnetzteil	-
8	$S_{3el} + S_{5el}$ Verknüpfen	Mikrokontroller	Prozessor	Steuerung
9	S_{6el} Trennen	Logikgatter	Programm	-
10	S_{7el} Trennen	Programm	Logikgatter	-
11	$E_{8el} + S_{10el}$ Verknüpfen	Transistor	Schrittmotortreiber	Schütz
12	E_{10el} Wandeln	Schrittmotor	DC-Motor	Linearmotor
13	S_{4el} Leiten	Leiterbahn	Leitung/Kabel	-
14	$E_{6el} + S_{9el}$ Verknüpfen	Transistor	Schütz	-
15	E_{9el} Wandeln	Lasereinheit	Laserdiode	-
16	$E_{12therm} + St_2$ Verknüpfen	Fokussierter Laserstrahl	Laserstrahl	-
17	$E_{11mech} + St_5$ Verknüpfen	Programm	Logikgatter	-

Performance	Ausgewählte Lösung
Experimental	nicht ausgewählt