

Thema: Rückspeisung COMBIVERT R6-S 25R6S3R-xxxx mit Entkoppeldioden

Diese Info enthält einen Verdrahtungsplan für die Rückspeisung mit einem KEB COMBIVERT R6S 25R6S3R-xxxx mit Entkoppeldioden.

Gültigkeitsbereich

Rückspeiseeinheiten der Gerätereihe R6-S mit der Artikelnummern: 25R6S3R-xxxx

alle weiteren Produkte auf Anfrage

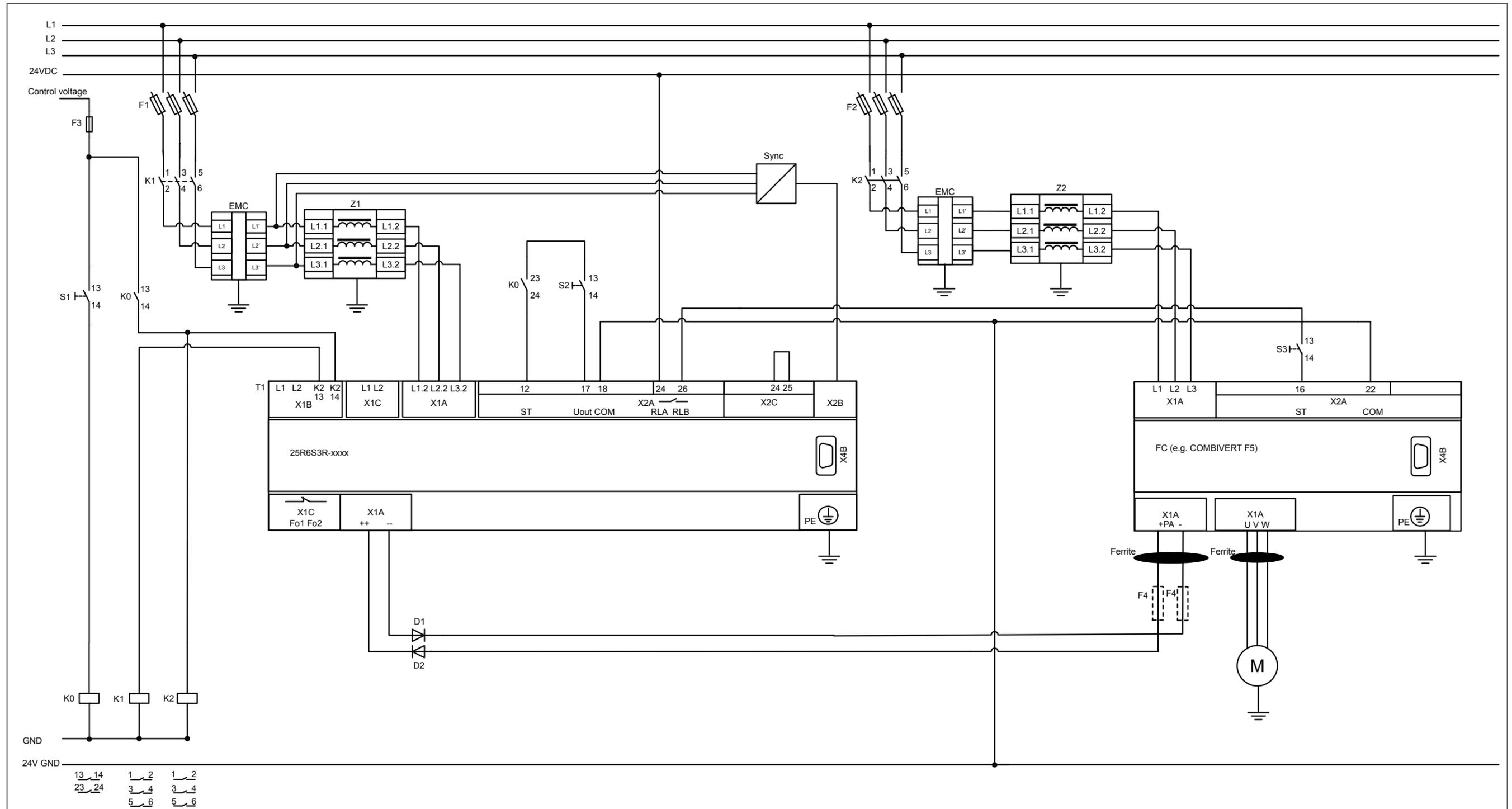


Abbildung 1: Rückspeisung KEB COMBIVERT R6-S 25R6S3R-xxxx mit Entkoppeldioden

F1	Netzsicherungen R6 Typ aR/gR	
F2	Netzsicherungen Frequenzumrichter	
F3	10A Steuersicherung gL/gG	
F4	Optionale DC-Sicherungen Typ aR/gR	Der Leiterquerschnitt sowie die DC-Sicherungen müssen auf den DC-Strom der Last ausgelegt sein.
S1/K0	Netz ein/aus	
S2/S3	Externe Reglerfreigabe	
K1	Rückspeiseschutz	
K2	Netzschutz	
EMC	EMC-Filter	
Sync	Synchronisationseinheit (max. Länge der Phasenleitungen 1m)	
Z1	Kommutierungsdrossel / OberschwingungsfILTER R6	
Z2	Netzdrossel / OberschwingungsfILTER Frequenzumrichter	
T1	Ein-/Rückspeiseeinheit 25R6S3R-xxxx	
	X1A	Leistungsteilklemmen
	X1B	Anschluss für Netzschutz
	X1C	Anschluss für die Vorladung und DC-Sicherungsüberwachung
	X2A	Steuerklemmleiste
	X2B	Anschluss für Synchronisationsleitung
	X2C	Aktivierung der Selbsthaltung des Ladeshuntrelais
	X4B	HSP5 Operatorschnittstelle
D1/D2	Entkoppeldioden (siehe Anhang der Betriebsanleitung)	
FC	Frequenzumrichter	
M	Motor	

Tabelle 1: Legende zu Abbildung 1

ACHTUNG

Zerstörung der Rückspeiseeinheit!

- ▶ Externe Vorladung $\leq 10s$.
- ▶ Lastentnahme erst wenn Relais 1 Betriebsbereit.
- ▶ Im Fehlerfall Netzschutz mit S1/K1 vom Versorgungsnetz trennen.

Hinweis

Die Parallelschaltung von Frequenzumrichter und R6-S bewirkt im Rückspeisebetrieb einen Kreisstrom. Er ist abhängig von der Induktivität der Netzdrosseln. Die gesamte Rückspeiseleistung beträgt 75...90 % der R6-S Rückspeiseleistung.