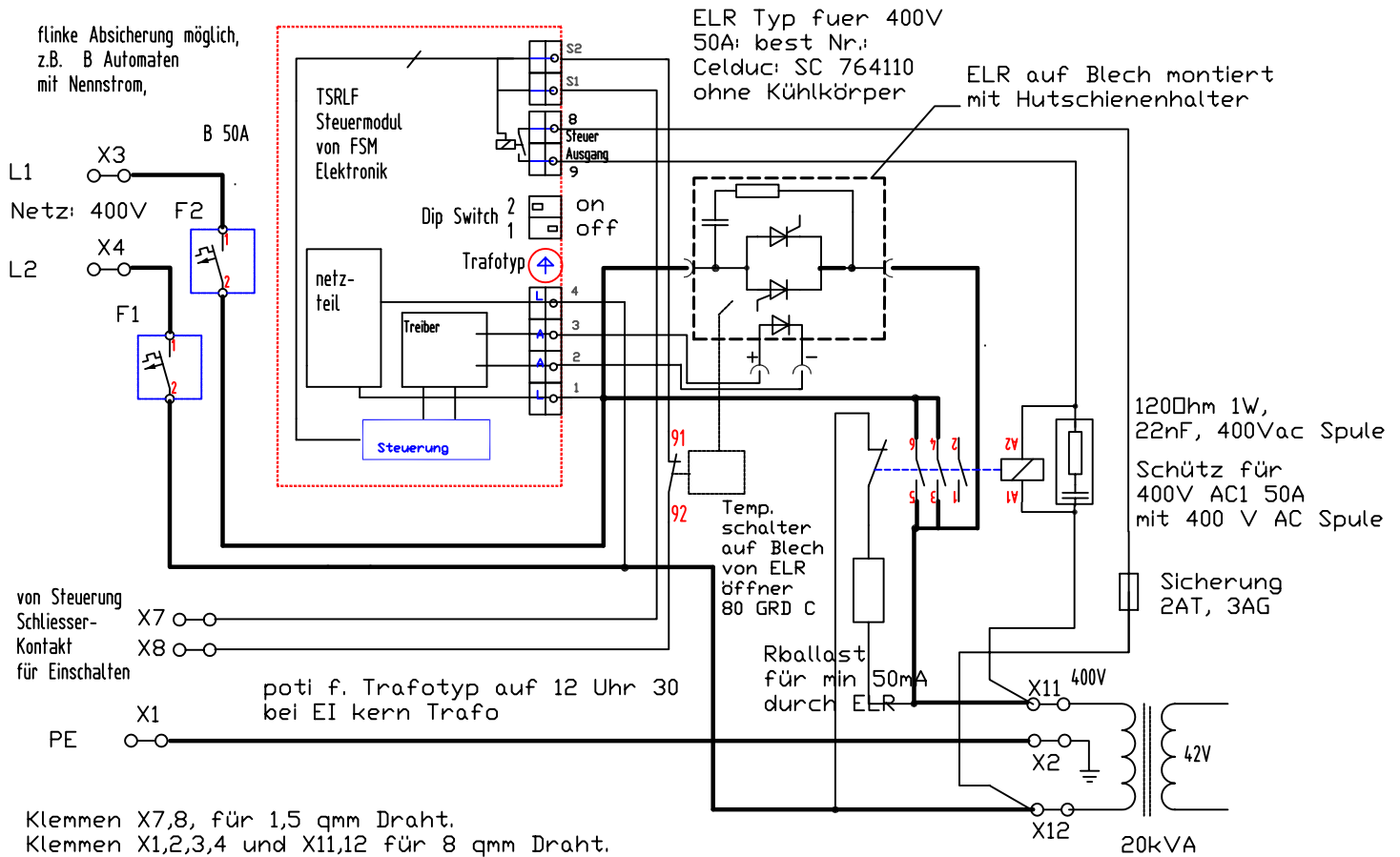


Applikationszeichnung

für TSRLF mit Halbleiterrelais und Bypassschütz zum Einphasen-Transformator mit 400V, 20kVA, schalten ohne Inrush für z.B. Werkzeug oder Ofenheizung, wenn nicht öfter als ca. alle 2 Min. geschaltet wird. (Wegen Schützlebensdauer von 1 Mio. Schaltungen.)

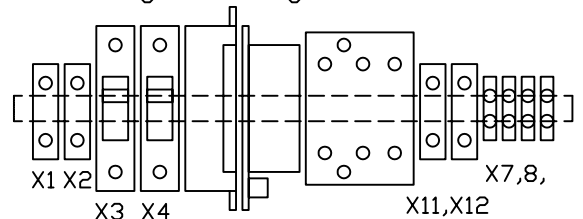
Bestellnr. fuer 400V:  
TSRLF4 2 1 1 0 0 3 00



Klemmen X7,8, für 1,5 qmm Draht.  
Klemmen X1,2,3,4 und X11,12 für 8 qmm Draht.

Alle Bauteile sind auf einer Hutschiene anschlussfertig vormontiert und vorverdrahtet.

Montagevorschlag für Hutschiene



Klemmen, F1, F2, TSRLF, ELR, Schütz, Klemmen mit Temp. schalter

Das TSRLF Steuermodul steuert ein externes momentanschaltendes Halbleiterrelais an.

Einschaltverzögerung: ca. 5-20msec, weil TSRLF sich auf die Netzspannungspolarität synchronisieren muß.

Ausschaltverzögerung: 5-20 msec, weil TSRLF immer zum Ende der Netzhalbwellenpolarität ausschaltet, mit welcher vormagnetisiert wird.

Der Steuerausgang steuert einen Bypassschütz so an, daß dessen Kontakte ohne Funken schalten.

mit der Vormagnetisierung, durch die Spannungszipfel, wird der Einschaltstromstoß vermieden



TSRLF-appl-50A-400V.dwg  
Eneko  
Ing. Büro  
Freiburg  
27.06.2007