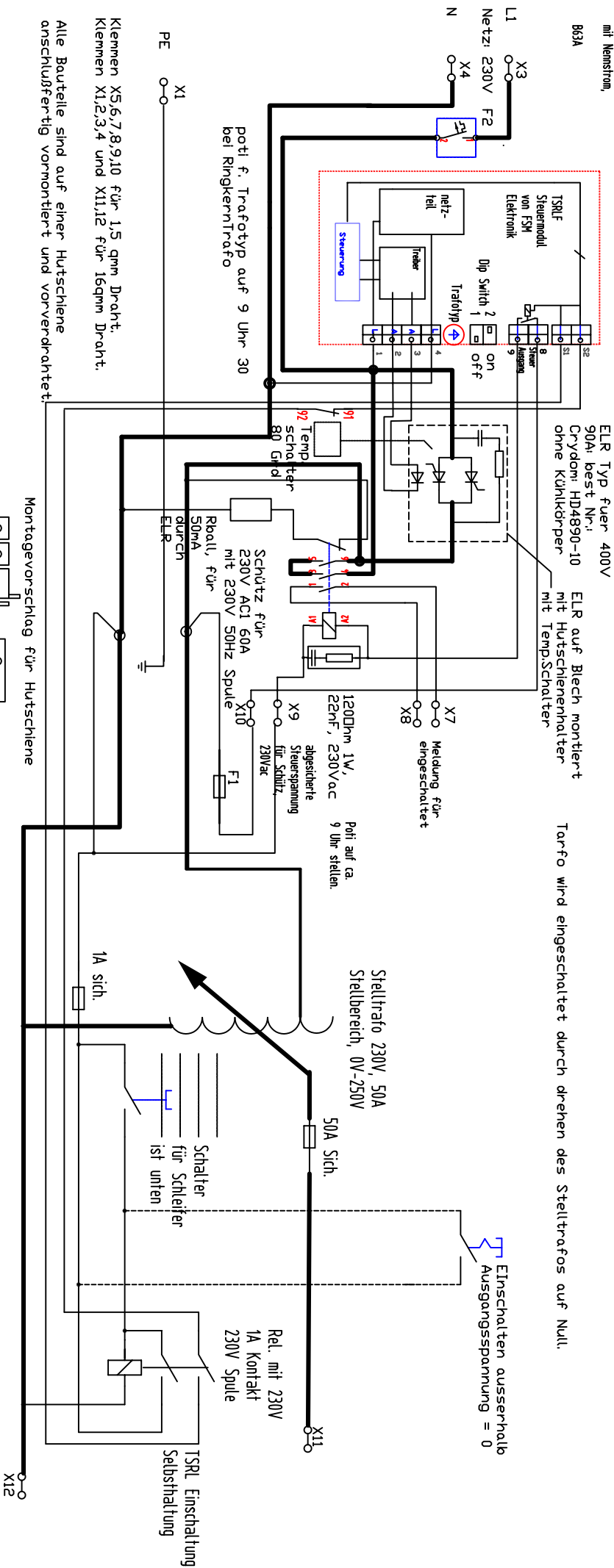


Applikationszeichnung  
 für TSRLF mit Halbleiterrelais und Bypassschütz zum Einphasen-Transformator  
 mit 230V, 12kVA, schalten ohne Inrush für z.B. Stelltrafo  
 wenn nicht öfter als ca. alle 1 Min. geschaltet wird.  
 (Wegen Schützlebensdauer von 1 Mio. Schaltungen)

Applikation für 1 Phasen-Stelltrafo  
 Sanfreinschaltung für beliebige Last

flinke Abschaltung möglich,  
 z.B. B Automaten  
 mit Membrum,  
 Bestellnr. fuer 230V:  
 TSRLF 2 2 1 1 0 0 3 00  
 S1S2 liegen  
 an Lx Potential.

Trafo wird eingeschaltet durch drehen des Stelltrafos auf Null.



poti f. Trafo Typ auf 9 Uhr 30  
 bei Ringkerntrafo

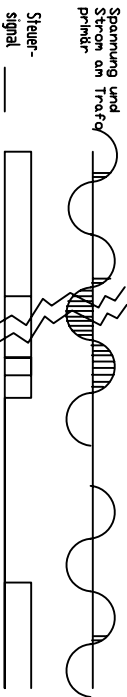
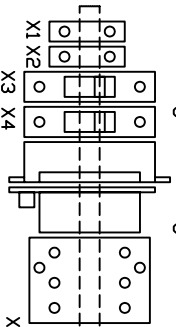
Klemmen X5,6,7,8,9,10 für 1,5 qmm Draht;  
 Klemmen X1,2,3,4 und X11,12 für 16qmm Draht.

Alle Bauteile sind auf einer Huttschiene  
 anschlussfertig vormontiert und vorverdrahtet.

Montagevorschlag für Huttschiene

Das TSRLF Steuermodul steuert ein externes  
 momentanschaltendes Halbleiterrelais an.  
 Einschaltverzögerung ca. 5-20ms, weil TSRLF sich auf die Netzspannungspolarität  
 synchronisieren muss.  
 Ausschaltverzögerung: 5-20 msec, weil TSRLF immer zum Ende der Netzhalbwellepolarität  
 ausschaltet, mit welcher vormagnetisiert wird.  
 Der Steuerungsausgang steuert einen Bypassschütz  
 so an, daß dessen Kontakte ohne Funken schalten.  
 mit der Vormagnetisierung, durch die Spannungszufuhr, wird der Einschaltstromstoß vermindert

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



TSRLF-app-vorlad4.dwg  
 Erstellte  
 im Büro  
 F. Reibung  
 28.08.00