

Beim Einschalten von Induktiven Lasten wie Transformatoren oder Motoren, kommt es öfter mal vor das der 16A Automat bei zu hohen Strom Abschaltet. Um dies entgegen zu wirken ist eine Einschaltstrombegrenzung Erforderlich!

Eine Einschaltstrombegrenzung macht auch für Kleinere Netz Trafos sinn! Beim Einschalten kann der Strom um das 10-fache ansteigen! Je nach dem wie Groß dann die lade Elkos sind auch einmal Höher. In der Regel Kommt die Pri. Spule vom Netz Trafo damit auch Kurzfristig zurecht. Allerdings kann es aber vor kommen das dann mit der Zeit (nach Jahre!) dann doch der Draht Schmilzt! Mit einen Einschaltstrombegrenzer Schützen sie auch ihre induktive Last vor solchen Schäden!

Diese Günstigere Version kann für lasten von bis zu 6,3 A eingesetzt werden!

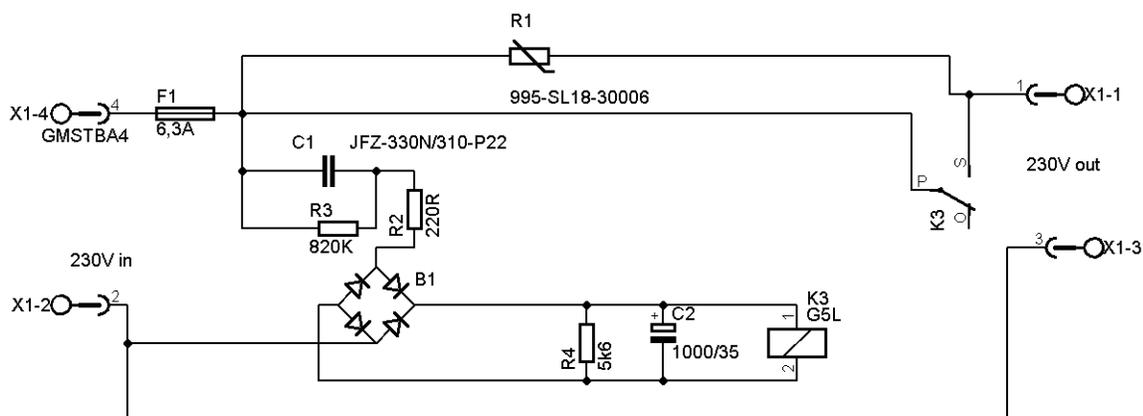
Mit Hilfe eines Hochleistung NTC wird der Strom begrenzt. Ein Zusätzliches 10A Relay schaltet dann bei 1000 μ F ungefähr in 0,5 sec. Verzögerungszeit. C2 ist mit RM 5 und 7,5mm Ausgestattet um ggf., wenn erforderlich die Verzögerungszeit zu erhöhen. In der Regel Reichen 0,5 Sec. aus.

Neu ist auch das die Print Klemme statt der Herkömmlich RM 5 auf RM 7,5mm. Geändert wurde.

Die 5x20 Sicherungshalter Wurden gegen eine Robustere US-Variante ersetzt. (6,3x32mm)

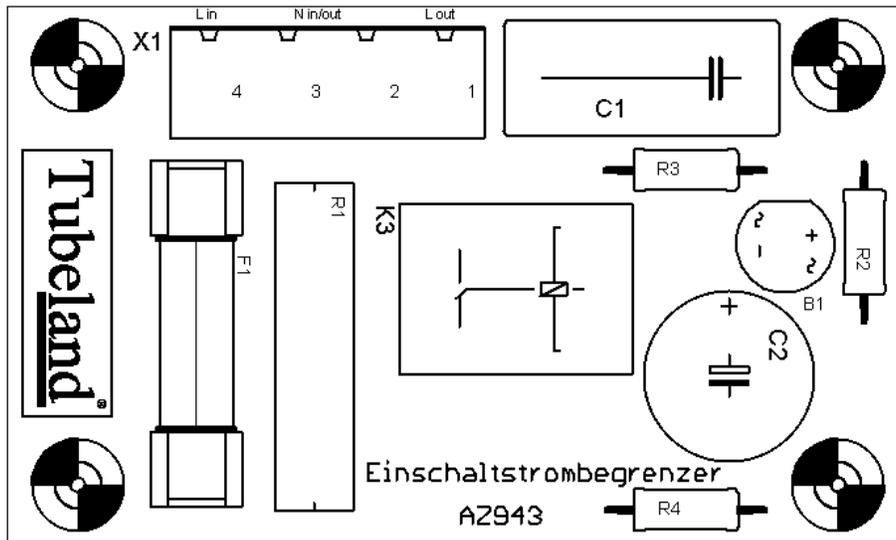
Die Leiterplatte ist 2-lagig Durchkontaktiert. Somit entfällt die Zusätzliche Verzinnung der Leiterbahn.

Achtung! Bitte Beachten sie das R2 ein Sicherungswiderstand ist. Dieser kann bereits bei zu hohe Löttemperatur beschädigt werden! Alternativ kann auch ein 220 Ohm 1/4 W genommen werden.

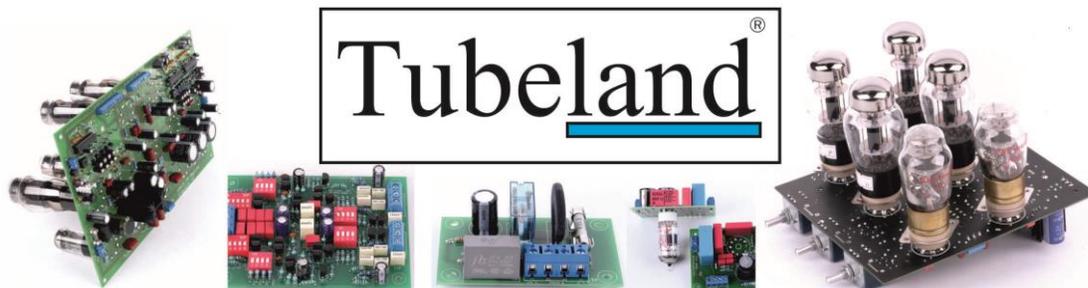


AZ943-1CH-24

H1 H2 H3 H4
MOUNT-HOLE4.3 MOUNT-HOLE4.3 MOUNT-HOLE4.3 MOUNT-HOLE4.3



Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4
Menge	Wert	Device	Bauteile
1	220R	R-EU_0411/15	R2
1	5k6	R-EU_0411/15	R4
1	820K	R-EU_0411/15	R3
1	JFZ-330N/310-P22	C22/11	C1
1	1000/35	CPOL-EUE7.5-16	C2
1	995-SL18-30006	NTC 30R 6A	R1
1	AZ943-1CH-24DE1	G5L	K3
1	Printklemme RM 7,5mm	GMSTBA4	X1
1	B500C1500	RB1A	B1
1	6,3A	SH32	F1
1	SI Halter		F1
1	Leiterplatte P58	87.3 mm* 52 mm	



Markus Andrzejewski Aegidistr. 70 46240 Bottrop tubeland@tubeland.de