



FTC-1

230 VAC Autotransformator mit Flachsteckern

Die Produktreihe FTC sind Autotransformatoren für die Schalttafelmontage. Typischerweise werden sie verwendet, um die Drehzahl von Lüftern mit spannungssteuerbaren Motoren (1-ph 230 VAC / 50–60 Hz) zu regeln. Bei der Auswahl eines Autotransformators ist es wichtig, die maximale Stromkapazität zu berücksichtigen. Der maximale Nennstrom ist über jede Anzapfung verfügbar. Alle Wicklungen haben die gleiche Drahtstärke.

Hauptmerkmale

- Breiter Spannungsversorgungsbereich: 1,5–13 A
- Sechs Ausgangsspannungen auf der Sekundärseite verfügbar
- Giessharz
- Primärspannung / Eingangsspannung: 230 VAC
- Einfacher Schalttafeleinbau dank der robusten Montagebügel
- Guter Korrosionsschutz

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Durchschlagsfestigkeit	2.500 VAC	
Schutzart	IP20 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	max. 40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 % rH (nicht kondensierend)

Verwendungsbereich

- Stufenweise Regelung der Drehzahl von Ventilatoren oder Zentrifugalpumpen
- Geeignet für den Einbau in Schaltschränke oder Schalttafeln

Artikelcodes

Artikelcode	Max. Nennstrom [A]
FTC-1-15L22	1,5 A
FTC-1-25L22	2,5 A
FTC-1-35L22	3,5 A
FTC-1-50L22	5 A
FTC-1-75L22	7,5 A
FTC-1100L22	10 A
FTC-1130L22	13 A

Sekundärspannungen

VAC	0	80	110	140	170	190	230
-----	---	----	-----	-----	-----	-----	-----

Global trade item numbers (GTIN)

Artikel	Stück
FTC-1-15L22	05401003007174
FTC-1-25L22	05401003007181
FTC-1-35L22	05401003007198
FTC-1-50L22	05401003007204
FTC-1-75L22	05401003007211
FTC-1100L22	05401003007228
FTC-1130L22	05401003007235



Verkabelung und Anschlüsse

L	Primärspannung, Leiter (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Primärspannung, Neutral
Pe	Erdungsklemme

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - EN 60529; EN IEC 61558-1;
 - EN 61558-2-13



- EMV Richtlinie 2014/30/EU:

- RoHS Richtlinie 2011/65/EU - DE IEC 63000:2018

Anschlussplan

