

Sicherheitstransformator EL 50/12



Abbildung zeigt EL 18/12

Vorteile

Lötanschluss für freie Verdrahtung

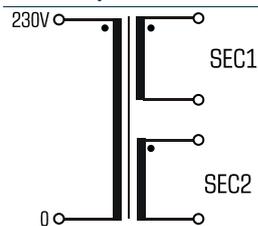
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung

Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

Anwendungen

Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild



Normen

Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

Zulassungen





Sicherheitstransformator EL 50/12

Typ		EL 50/12
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,15
	Leerlaufverluste (typ.)	3,50 W
	Wirkungsgrad	81,0 %
	Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C	
Sicherheit und Schutz		
Bauart	offen	
Isolierstoffklasse	E	
Schutzart	IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)	II	
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest	
Überlastschutz	Typ PTC 840 (Zubehör, auf Anfrage lieferbar)	
Prüfspannung	4000 Vac, 50 Hz	
Bestelldaten		
Bestellnummer	EL 50/12	

Typ		EL 50/12
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Anschlüsse	Lötanschluss für freie Verdrahtung
	Befestigung	Fußplatte
	Befestigungsschrauben	M4
	Maße und Gewichte	
	Kerntyp	EI 75/26,5
	Gewicht	0,97 kg

