

# Sicherheitstransformator EL 50/18



Abbildung zeigt EL 18/12

## Vorteile

Lötanschluss für freie Verdrahtung

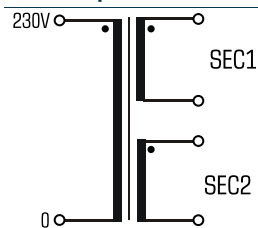
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung

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 50/18

Typ		EL 50/18
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
	Bemessungsleistung	50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,15
	Leerlaufverluste (typ.)	3,50 W
	Wirkungsgrad	81,0 %
	<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	40 °C	
<b>Sicherheit und Schutz</b>		
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	
<b>Bestelldaten</b>		
<b>Bestellnummer</b>	<b>EL 50/18</b>	

Typ		EL 50/18
Mechanische Daten	<b>Anschluss und Montage</b>	
	Anschlüsse	Lötanschluss für freie Verdrahtung
	Befestigung	Fußplatte
	Befestigungsschrauben	M4
<b>Maße und Gewichte</b>		
Kerntyp	EI 75/26,5	
Gewicht	0,97 kg	

