

# Sicherheitstransformator FLN 18/18



Abbildung zeigt FLN 30/12

## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als 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,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator FLN 18/18



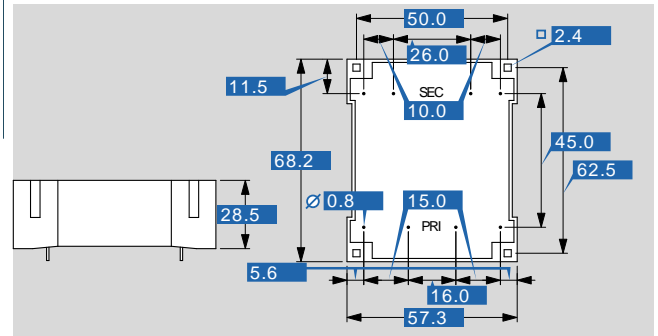
Elektrische Daten

Typ	FLN 18/18
	Nicht für Neudesigns Alternativtyp FL 18/18
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
Bemessungsleistung	18,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,35
Leerlaufverluste (typ.)	1,49 W
Wirkungsgrad	69 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, ENEC 10 (VDE)
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	70 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	B
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>FLN 18/18</b>



Mechanische Daten

Typ	FLN 18/18
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>	
Kerntyp	UI 39/13,5
Gewicht	0,40 kg



Änderungen vorbehalten.