

# Sicherheitstransformator FLN 30/18



Abbildung zeigt FLN 30/12

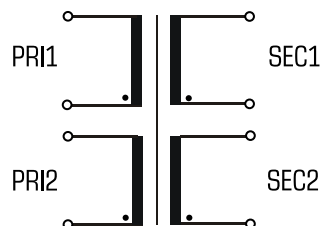
## Anwendungen

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

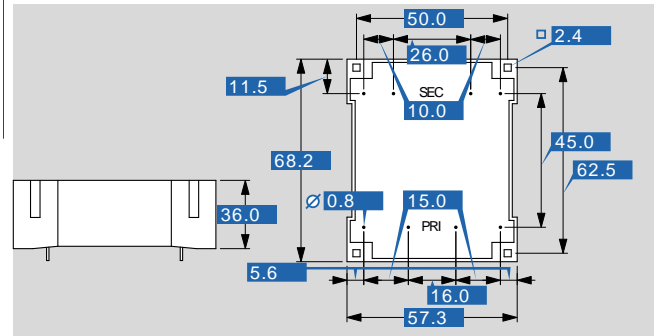


# Sicherheitstransformator FLN 30/18

Typ	FLN 30/18	
Elektrische Daten	Nicht für Neudesigns Alternativtyp FL 30/18	
	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 18 Vac
	Bemessungsleistung	30,0 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,19
	Leerlaufverluste (typ.)	2,30 W
	Wirkungsgrad	77 %
	<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 30/18</b>	

Typ	FLN 30/18
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>	
Kerntyp	UI 39/21
Gewicht	0,57 kg

30  
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.