

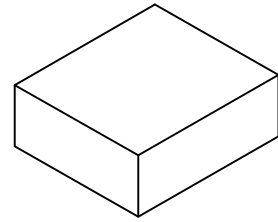
Index: <b>C</b>	Baureihe: Type:	<b>FL</b>
	Art.-Nr.: Art.-No.:	<b>FL 30/9</b>

# Datenblatt

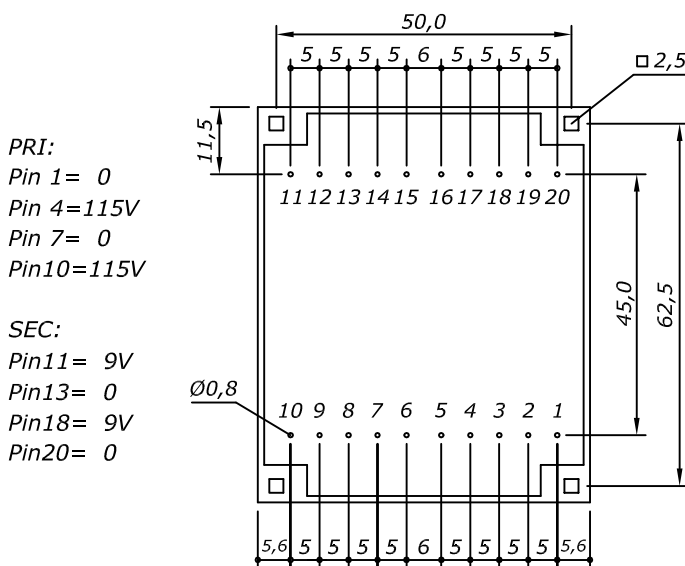
Technical Specifications



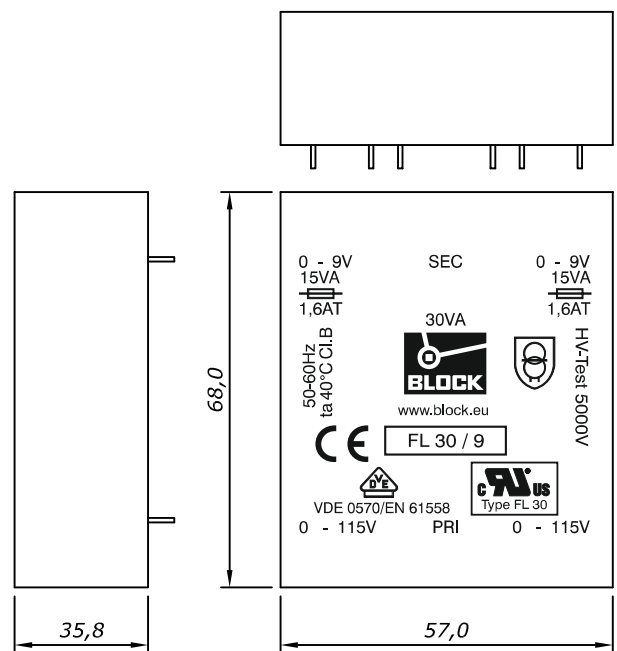
**Typ** : 1~ *Sicherheitstransformator*  
**Type** : 1~ *Safety-Isolating-Transformer*  
**Kernform** : *UI 39/21*  
**Core type**  
**Bemessungsspannung, Eingang** : 2x 115V  
**Designated input voltage**  
**Bemessungsstrom, Eingang** : 2x 0,17Aac  
**Designated input current**  
**Leerlaufverluste** : 1,7W  
**No load losses**  
**Wicklungswiderstand (kalt), Eingang** : 2x 50,95 Ω (*bei 20°C Umgebungstemperatur*)  
**Winding resistance (cold), input** : 2x 50,95 Ω (*at 20°C Ambient temperature*)  
**Bemessungsspannung, Ausgang** : 2x 9V  
**Designated output voltage**  
**Bemessungsstrom, Ausgang** : 2x 1,67Aac  
**Designated output current**  
**Bemessungsstrom, Ausgang** : 2x 1,6AT  
**Designated output current**  
**Bemessungsleistung, Ausgang** : 30VA  
**Designated output power**  
**Wicklungswiderstand (kalt), Ausgang** : 2x 0,47 Ω (*bei 20°C Umgebungstemperatur*)  
**Winding resistance (cold), output** : 2x 0,47 Ω (*at 20°C Ambient temperature*)  
**Wirkungsgrad** : 81%  
**Efficiency**  
**Betriebsfrequenz** : 50-60Hz  
**Designated frequency**  
**Schutzklasse** : *vorbereitet für Geräte der Schutzklasse II*  
**Safety class** : Prepared for class II equipment  
**Schutzart** : *IP 00*  
**Protection index**  
**Isolierstoffklasse** : *B (UL class 105)*  
**Insulation class**  
**Max. Umgebungstemperatur** : 40°C  
**Ambient temperature**  
**Ausführung** : *vergossen für Leiterplattenmontage*  
**Construction** : potted for PCB mounting  
**Prüfzeichen** : *File E103521*  
**Approvals**  
**Vorschrift** : *VDE 0570/EN 61558 (Teil 1 mit Teil 2-6), UL5085, CSA22.2*  
**Standards** : VDE 0570/EN 61558 (Part 1 and part 2-6), UL5085; CSA22.2  
**Prüfspannung** : *Primär-Sekundär 5,0 kV*  
**HV-Test voltage** : Primary-Secondary  
**Bemerkungen** : *- Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.*  
**Notes** : Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.



**Abmessungen/Pinbelegung:**  
Dimensions/Pin configuration



**PRI:**  
 Pin 1 = 0  
 Pin 4 = 115V  
 Pin 7 = 0  
 Pin 10 = 115V  
  
**SEC:**  
 Pin 11 = 9V  
 Pin 13 = 0  
 Pin 18 = 9V  
 Pin 20 = 0



Pin 2,3,5,6,8,9,12,14,15,16,17,19 nicht bestückt  
 Pin 2,3,5,6,8,9,12,14,15,16,17,19 removed

Maße in mm  
 Dimensions in mm

Gewicht: 0,530kg  
 Weight: 0,530kg

Seite 1/1  
 Page 1/1

a	Date: 24.10.03	Name: Thomas	Date: 24.10.03	Checked: Fleming	Amendment: Isolierstoffklasse von E in B geändert
b	Date: 03.03.10	Name: Reinhardt	Date: 03.03.10	Checked: Clasen	Amendment: Datenblatt in De/En, Wicklungswiderstände hinzugefügt
c	Date: 23.9.19	Name: Clasen	Amendment: UL 506 in UL 5085; ENEC entfernt		
Date: 09.09.03		Date: 09.09.03		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten	
Name: Clasen		Checked: Thomas		Observe protection clause to ISO 16016	
				Änderungen vorbehalten	
				Subject to change	