

## 1AC Sicherheits-Printtransformator in flacher Bauart Kerngröße UI30

### Sicherheitstransformator

nach IEC/EN61558-2-6 für allgemeine Anwendungen mit extrem niedriger Bauhöhe und doppelter bzw. verstärkter Isolierung und einer max. Ausgangsspannung von 50V, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der EN60950.

### Beschreibung

Diese Baureihe von Flachtransformatoren wird bevorzugt zur Spannungsversorgung von elektronischen Geräten oder Baugruppen mit niedriger Bauhöhe verwendet. Die Transformatoren werden komplett mit einer Masse aus Polyurethan im Polyamidbecher vergossen. Zur mechanischen Befestigung können die Transformatoren mit Schrauben 2,9 x 9,5 mm z. B. DIN7981 befestigt werden (Linsenblechschraube).

Selbstverständlich kann jeder PTF-Printtrafo auf Ihre speziellen Geräteapplikationen (z. B. Ausgangskennlinie, Temperaturerhöhung im Nennbetrieb/Leerlauf usw.) auf Anfrage angepasst werden.

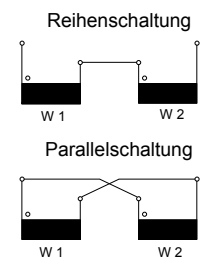
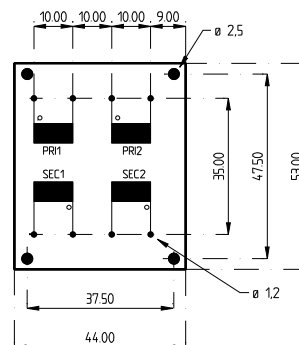
Standardmäßig erfolgt die Bestückung mit den angegebenen Rastermaßen und Belegungen. Andere Ausführungen (PRI-/ SEC-Spannungen, Pinbelegung) sind jederzeit auf Anfrage möglich.



### Technische Daten

Eingangsspannung	2 x 115 V
Ausgangsspannung	2 x 5 V ... 2 x 18 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich	2,0 ... 10 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzklasse (vorbereitet)	III
Extrem niedrige Bauart	
Anschlüsse mit Lötstiften	
Befestigungsmöglichkeit mit Schrauben (optional)	
Beliebige Einbaulage	
Vollständig mit Polyurethan im Polyamidbecher vergossen	

Sicht auf Bestückungsseite



### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Leistung VA	PRI Spannung V	PRI Strom A	Ua leer Ua nenn V	Bauhöhe in mm	Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Kerngröße	Typ und Bestellnummer
2,0	2x115	0,03/	1,52	16,8	0,048	0,115	UI30/5,5	PTF020
3,5	2x115	0,056/	1,59	18,8	0,052	0,14	UI30/7,5	PTF035
5,7	2x115	0,08/	1,4	21,8	0,06	0,165	UI30/10,5	PTF057
10,0	2x115	0,14/	1,37	27,9	0,07	0,24	UI30/16,5	PTF100

Ua nenn = Nennausgangsspannung  
Ua leer = Leerlaufausgangsspannung