

PTF
0,10 VA ... 1,05 VA

IEC/EN61558-2-6

SCHMIDBAUER®

Eingangsspannung
230 V

Ausgangsspannung
... 24 V

1AC Sicherheits-Printtransformator in flacher Bauart Kerngröße UI21

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

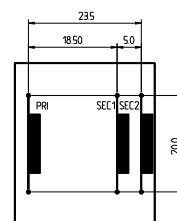
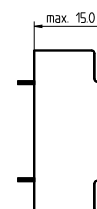
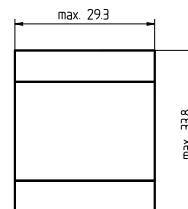
Diese Baureihe von Flachtransformatoren weist eine Bauhöhe von nur 15mm, bei einer max. Leistung von 1,05VA auf. Dies ermöglicht es dem Anwender, z. B. bauhöhenparende Miniaturstromversorgungen zu realisieren. Auch Ausführungen als Strom- oder Spannungswandler können gefertigt werden (auf Anfrage). Die Transformatoren werden komplett mit einer Masse aus Polyurethan im Polyamidbecher vergossen und sind bauartbedingt kurzschlussfest.

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

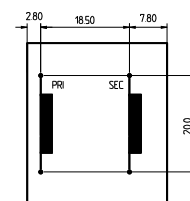


Technische Daten

Eingangsspannung	230 V
Ausgangsspannung	... 24 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich	0,1 ... 1,05 VA bei freier Konvektion
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzklasse (vorbereitet)	III
Anschlüsse mit Lötstiften	bei Kern UI21/6,6 Rechteck 0,6x0,8mm bei Kern UI21/7,3 ø 0,6mm
Extrem niedrige Bauart	
Beliebige Einbaulage	
Vollständig mit Polyurethan im Polyamidbecher vergossen	



Ausführung mit
2 SEC-Wicklungen
Ansicht Lötseite



Ausführung mit
1 SEC-Wicklung
Ansicht Lötseite



PTF

0,10 VA ... 1,05 VA

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Ue V	Ua V	Leistung VA	Uk %	Ua leer bei Ue nenn V	Ua leer bei Ue x 1,06 V	dt Leer- lauf bei Ue nenn K	dt Leer- lauf bei Ue x 1,06 K	dt Nenn- last bei Ue nenn K	dt Nenn- last bei Ue x 1,06 K	Kupfer- gewicht in kg	Gesamt- gewicht in kg	Kerngröße	Typ und Bestellnummer
230	7,5	0,9	48	14,4	14,7	28	39	28	32	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230007
230	9,5	0,9	49	19,7	20,3	29	39	30	35	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230009
230	12,0	0,9	47	22,1	22,6	28	39	25	30	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230012
230	15,0	0,9	47	28,3	28,9	27	39	27	30	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230015
230	18,0	0,9	48	35,9	36,9	28	38	29	32	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230018
230	24,0	0,9	47	45,9	46,9	29	39	28	31	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF009230024
230	2x7,5	0,9	47	2x14,2	2x14,5	27	39	27	30	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF0092300072
230	2x9,5	0,9	47	2x18,0	2x18,4	28	39	27	30	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF0092300092
230	2x12,0	0,9	47	2x23,0	2x23,5	29	39	28	31	0,058	0,12	UI21/6,6	PTF0092300122
230	7,5	1,05	48	15,4	15,8	29	39	32	36	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF01230007
230	9,5	1,05	45	17,6	18,1	29	39	28	32	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF010230009
230	12,0	1,05	49	24,9	25,5	29	40	32	35	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF010230012
230	15,0	1,05	45	26,5	27,1	29	40	26	31	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF010230015
230	18,0	1,05	46	32,0	32,7	29	40	27	30	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF010230018
230	24,0	1,05	43	41,5	42,4	29	40	26	30	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF010230024
230	2x7,5	1,05	45	2x13,3	2x13,6	29	40	26	31	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF0102300072
230	2x9,5	1,05	45	2x17,2	2x17,6	29	40	27	31	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF0102300092
230	2x12,0	1,05	43	2x20,8	2x21,2	29	40	26	30	0,065	0,12	UI21/7,3	PTF0102300122

Ue = Nenneingangsspannung (50/60Hz)

Ua = Nennausgangsspannung

Uk = Kurzschlussspannung in %

Ua leer = Leerlaufspannung

dt = Temperaturerhöhung gegenüber der Umgebungstemperatur