

PT**0,8 VA ... 56 VA**

IEC/EN61558-2-4/-6

SCHMIDBAUER[®]*Eingangsspannung*
100 ... 400 V
(1 Wicklung)*Ausgangsspannung*
6 ... 50 V
(1 oder 2 Wicklungen)

1AC Printtransformator offen mit gekapseltem Spulenkörper

Trenntransformator

nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der EN60335.

Sicherheitstransformator

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

Beschreibung

Die Anschlüsse der Printtransformatoren sind an Lötstifte mit $\varnothing 0,8$ mm gelegt. Empfohlener Bohrungsdurchmesser auf der Leiterplatte: 1,2 mm. Der verwendete, gekapselte Spulenkörper (Vorbereitung zur Montage nach Schutzklasse II oder III) ermöglicht es, Bauteile auch in unmittelbarer Nähe des Transformators zu positionieren.

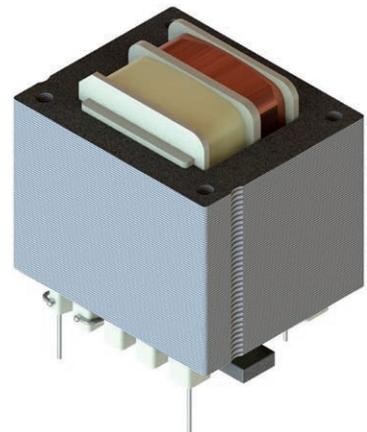
Eine bauartbedingte Kurzschlussfestigkeit gilt für die Ausführung 0,8 /-1,2 VA. Es können auch Ausführungen mit größerer Leistung bedingt kurzschlussfest gefertigt werden (in Verbindung mit externer Sicherung und eingebautem Temperaturbegrenzer).

Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht. Die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. Standardmäßig erfolgt die Bestückung mit den angegebenen Rastermaßen und Belegungen (wir empfehlen, ab der Baugröße von 4,4 VA, die Transformatoren mit Abstandsbolzen zu montieren).

Auf Anfrage ist auch eine Vollbestückung mit Lötstiften möglich, um eine mechanisch ausreichende Befestigung zu ermöglichen.

Technische Daten

Eingangsspannung	100 ... 400 V (1 Wicklung)
Ausgangsspannung	6 ... 50 V (1 oder 2 Wicklungen)
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich	0,8 ... 56 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzklasse (vorbereitet)	II bzw. III
Anschlüsse mit Lötstiften $\varnothing 0,8$ mm	
Ausführung in 2 Wicklungskammern	
Beliebige Einbaulage	
Vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Leistung VA	Leerlaufspannung U _a x ...	Abmessungen ca. mm							Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Kerngröße	Typ und Bestellnummer
		A	B	C	D	a	b	c				
0,8	1,50	30,0	28,5	32,0	21,0	20,0	10,0	20,0	0,01	0,08	Ei30/10,5	PT008
1	1,70	30,0	28,0	32,0	23,0	20,0	10,0	20,0	0,012	0,09	Ei30/12,5	PT010
1,2	1,43	38,0	27,0	38,0	20,0	20,0	10,0	25,0	0,02	0,10	Ei38/7,5	PT012
1,5	1,63	30,0	28,5	32,0	26,0	20,0	10,0	20,0	0,012	0,11	Ei30/15,5	PT015
1,8	2,20	42,0	30,7	35,4	23,4	25,0	15,0	25,0	0,023	0,12	Ei42/8,5	PT018
2	1,58	30,0	28,5	32,0	29,0	20,0	10,0	20,0	0,012	0,12	Ei30/18,5	PT020
3,2	1,64	38,0	27,0	38,0	26,2	20,0	10,0	25,0	0,025	0,14	Ei38/13,5	PT032
4,2	1,50	38,0	27,0	38,0	29,2	20,0	10,0	25,0	0,025	0,16	Ei38/16,5	PT042
4,4	1,51	42,0	30,7	35,4	29,5	25,0	15,0	25,0	0,03	0,18	Ei42/14,8	PT044
5,2	1,49	38,0	27,0	38,0	33,2	20,0	10,0	25,0	0,03	0,19	Ei38/20,5	PT052
5,3	1,51	48,0	33,7	43,0	29,3	25,0	15,0	27,5	0,035	0,21	Ei48/12,5	PT053
6,8	1,43	42,0	30,7	35,4	34,8	25,0	15,0	25,0	0,035	0,24	Ei42/20	PT068
8	1,36	48,0	33,7	43,0	33,7	25,0	15,0	27,5	0,042	0,26	Ei48/16,8	PT080
9,3	1,38	54,0	37,0	45,5	32,3	30,0	20,0	30,0	0,055	0,28	Ei54/14	PT093
11,5	1,30	48,0	33,7	43,0	37,3	25,0	15,0	27,5	0,055	0,32	Ei48/20,5	PT115
13	1,31	54,0	37,0	45,5	37,4	30,0	20,0	30,0	0,065	0,34	Ei54/18,8	PT130
14	1,27	48,0	33,7	43,0	42,3	25,0	15,0	27,5	0,065	0,4	Ei48/25,5	PT140
16	1,25	60,0	42,5	50,0	37,5	30,0	20,0	32,5	0,090	0,43	Ei60/16	PT160
18	1,24	54,0	37,0	45,5	43,8	30,0	20,0	30,0	0,072	0,48	Ei54/25,5	PT180
20	1,22	60,0	42,5	50,0	42,5	30,0	20,0	32,5	0,092	0,52	Ei60/21	PT200
26	1,20	60,0	42,5	50,0	47,0	30,0	20,0	32,5	0,100	0,58	Ei60/25	PT260
26	1,24	66,0	47,2	55,0	41,5	35,0	25,0	35,0	0,120	0,58	Ei66/18	PT260
30	1,17	60,0	42,5	50,0	52,0	30,0	20,0	32,5	0,110	0,70	Ei60/30	PT300
33	1,19	66,0	47,2	55,0	46,5	35,0	25,0	35,0	0,140	0,74	Ei66/23	PT330
34	1,17	60,0	42,5	50,0	56,5	30,0	20,0	32,5	0,120	0,77	Ei60/35	PT340
41	1,17	66,0	47,2	55,0	53,5	35,0	25,0	35,0	0,145	0,86	Ei66/30	PT410
48	1,16	66,0	47,2	55,0	58,2	35,0	25,0	35,0	0,160	1,00	Ei66/34,7	PT480
56	1,13	66,0	47,2	55,0	63,5	35,0	25,0	35,0	0,180	1,13	Ei66/40	PT560

U_a = Nennausgangsspannung

