

1AC Printtransformator offen mit gekapseltem Spulenkörper und Befestigung

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 50 V, 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.

Der Spulenkörper besitzt gegenüber der Baureihe „PT“ zusätzlich einen „integrierten“ Abstandshalter inkl. Befestigungsmöglichkeit, d.h. Sie sparen zusätzlich Fertigungskosten, wie sie z. B. bei der Montage von Abstandsbolzen entstehen.

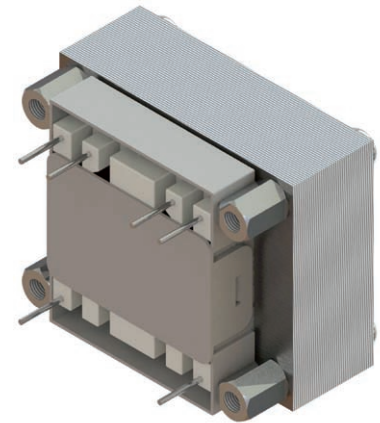
Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht. Die Einbaulage kann beliebig gewählt werden.

Auf Anfrage können alle Ausführungen in Verbindung mit externer Sicherung und eingebautem Temperaturbegrenzer bedingt kurzschlussfest gefertigt werden.

Standardmäßig erfolgt die Bestückung mit den angegebenen Rastermaßen und Belegungen.

Technische Daten

Eingangsspannung	100 ... 400 V (1 Wicklung)
Ausgangsspannung	6 ... 50 V (1 oder 2 Wicklungen)
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich	4,4 ... 26 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 mit 2 Wicklungskammern	
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit am Spulenkörper	
Integrierter Abstandshalter	
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	E	F	a	b	c				
4,4	1,51	42,0	41,5	35,4	30,2	35,0	28,0	25,0	15,0	25,0	0,03	0,18	EI42/14,8	PTB044
8,0	1,36	48,0	47,5	43,0	35,0	40,0	32,0	25,0	15,0	27,5	0,042	0,26	EI48/16,8	PTB080
11,5	1,30	48,0	47,5	43,0	38,6	40,0	32,0	25,0	15,0	27,5	0,055	0,32	EI48/20,5	PTB115
13,0	1,31	54,0	53,6	45,4	39,7	45,0	36,0	30,0	20,0	30,0	0,065	0,34	EI54/18,8	PTB130
20,0	1,22	60,0	57,8	50,0	43,4	50,0	40,0	30,0	20,0	32,5	0,092	0,52	EI60/21	PTB200
26,0	1,20	60,0	57,8	50,0	48,0	50,0	40,0	30,0	20,0	32,5	0,10	0,58	EI60/25	PTB260

U_a = Nennausgangsspannung

