

## 1AC Printtransformator vergossen im Polyamidbecher mit Befestigung

### 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

Dieser Typ wird komplett mit Polyurethan im Polyamidbecher vergossen. Die verwendete Vergussmasse besitzt eine hohe Wärmeleitfähigkeit, so dass eine baugrößenbezogene, spezifisch höhere Leistungsausbeute als bei einem unvergossenen Typ erreicht wird.

Bis zu einer Baugröße von 4,7 VA benötigen die Transformatoren außer der Befestigung durch die Anschlusspins keine zusätzliche Fixierung auf der Leiterplatte. Im Leistungsbereich von 4,7...15,5 V wird eine Befestigungsglasche pro Seite benutzt, ab 15,5 VA wird eine doppelte Fixierung pro Seite empfohlen (siehe Maßbild).

Eine bauartbedingte Kurzschlussfestigkeit gilt für die Ausführungen bis 1,85 VA. Auf Anfrage können auch Ausführungen mit größerer Leistung bedingt kurzschlussfest in Verbindung mit externer Sicherung und eingebautem Temperaturbegrenzer gefertigt werden.

Selbstverständlich kann jeder PTV-Printtrafo auf Ihre speziellen Geräteapplikationen (z. B. Ausgangskennlinie, Temperaturerhöhung im Nennbetrieb / Leerlauf usw.) angepasst werden. Die max. angegebenen Leistungen können natürlich auch zugunsten einer geringen Temperaturerhöhung reduziert 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	115 ... 230 V ( Standard )
------------------	----------------------------

Ausgangsspannung	... 24 V
------------------	----------

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

Leistungsbereich	0,35 ... 190 VA
------------------	-----------------

Max.Umgebungstemperatur	40°C
-------------------------	------

UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
--------------------------------	---------------

Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
--------------------------	---------

Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
-------------------	----------------------

Schutzklasse (vorbereitet)	III
----------------------------	-----

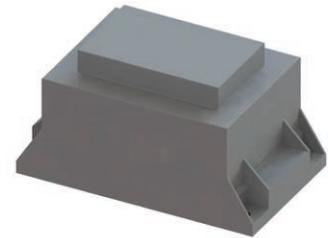
Anschlüsse mit Lötstiften	
---------------------------	--

Ausführung mit 2 Wicklungskammern	
-----------------------------------	--

Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit am Vergussbecher	
--	--

Beliebige Einbaulage	
----------------------	--

Vollständig mit Polyurethan im Polyamidbecher vergossen	
---	--



## Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Leistung VA	Leerlaufspannung U <sub>a</sub> x ...	Abmessungen ca. mm											Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Kerngröße	Typ und Bestellnummer
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L				
0,35	1,45	32,3	27,3	14,9	-	-	-	20,0	10,0	20,0	-	1,1	0,009	0,042	EI30/5	PTV00035
0,95	1,48	32,3	27,3	21,9	-	-	-	20,0	10,0	20,0	-	1,1	0,011	0,070	EI30/10,5	PTV00095
1,25	1,43	32,3	27,3	23,8	-	-	-	20,0	10,0	20,0	-	1,1	0,013	0,084	EI30/12,5	PTV00125
1,50	1,38	32,3	27,3	26,8	-	-	-	20,0	10,0	20,0	-	1,1	0,014	0,098	EI30/15,5	PTV00150
1,85	1,32	32,3	27,3	29,1	-	-	-	20,0	10,0	20,0	-	1,1	0,016	0,105	EI30/18	PTV00185
3,30	1,31	41,4	35,0	28,3	-	-	-	20,0	10,0	25,0	-	1,1	0,016	0,105	EI38/13,6	PTV00330
4,70	1,38	45,0	38,0	31,8	-	-	-	25,0	15,0	25,0	-	1,1	0,032	0,178	EI42/14,8	PTV00470
8,70	1,33	68,8	42,3	34,6	60,0	-	21,0	25,0	15,0	27,5	4,2	1,3	0,05	0,270	EI48/16,8	PTV00870
12,0	1,34	68,8	42,3	38,5	60,0	-	21,0	25,0	15,0	27,5	4,2	1,3	0,06	0,325	EI48/20,5	PTV01200
15,5	1,26	74,0	47,1	38,8	65,0	-	23,5	30,0	20,0	30,0	4,2	1,3	0,08	0,375	EI54/18,8	PTV01550
23,0	1,19	81,5	53,5	44,7	72,5	43,5	-	30,0	20,0	32,5	4,2	1,3	0,105	0,495	EI60/21	PTV02300
30,0	1,25	81,5	53,5	49,2	72,5	43,5	-	30,0	20,0	32,5	4,2	1,3	0,115	0,505	EI60/25,5	PTV03000
39,0	1,22	87,2	58,6	48,5	77,5	47,5	-	35,0	25,0	35,0	4,2	1,3	0,14	0,690	EI66/23	PTV03900
48,0	1,19	87,2	58,6	55,8	77,5	47,5	-	35,0	25,0	35,0	4,2	1,3	0,16	0,860	EI66/30	PTV04800
58,0	1,18	87,2	58,6	60,2	77,5	47,5	-	35,0	25,0	35,0	4,2	1,3	0,18	0,990	EI66/34,5	PTV05800
74,0	1,167	99,6	67,5	59,0	90,0	57,5	-	40,0	20,0	42,5	4,2	1,3	0,26	1,16	EI78/27,5	PTV07400
95,0	1,13	99,6	67,5	68,0	90,0	57,5	-	40,0	20,0	42,5	4,2	1,3	0,26	1,41	EI78/36,5	PTV09500
103,0	1,129	107,5	70,0	63,0	97,5	60,0	-	45,0	35,0	45,0	4,2	1,3	0,33	1,45	EI84/29,5	PTV10300
140,0	1,11	107,5	70,0	76,5	97,5	60,0	-	45,0	35,0	45,0	4,2	1,3	0,36	1,98	EI84/43,5	PTV14000
158,0	1,10	129,5	84,5	74,6	115,0	70,0	-	55,0	45,0	57,5	6,2	1,3	0,48	2,70	EI96/35,7	PTV15800
190,0	1,10	129,5	84,5	84,4	115,0	70,0	-	55,0	45,0	57,5	6,2	1,3	0,51	2,70	EI96/45,7	PTV19000

U<sub>a</sub> = Nennausgangsspannung

