



PT 7,5/1/15, 7,5/2/18

Kurzschlussfester Printtransformator PT

Short circuit proof PCB transformer PT Range

- **Interner Überlastschutz**
Internal overload protection
- **Raumsparende Montage durch zusätzliche Bodenplatte**
Space saving fixing by additional foot plate
- **Vakuum Gießharzverguss (selbstverlöschend, UL 94 V-0 gelistet)**
Vacuum resin moulded (self extinguishing to UL 94 V-0)

Kurzschlussfester Sicherheitstransformator nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6

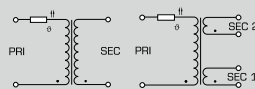
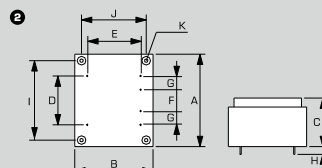
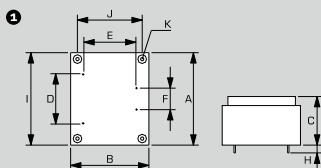
*Netztransformator nach IEC 61558-2-1, DIN EN 61558, VDE 0570 Teil 2-1 (ohne VDE-Prüfzeichen)

Short circuit proof safety isolating transformer to IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 part 2-6

*Transformer to IEC 61558-2-1, DIN EN 61558-2-1, VDE 0570 part 2-1 (without VDE-Approval)



Typ Type	PT 4,5/1/..	PT 4,5/2/..	PT 7,5/1/..	PT 7,5/2/..	PT 13/1/..	PT 13/2/..	PT 22/1/..	PT 22/2/..
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	1,5 W	1,5 W	1,3 W	1,3 W	1,3 W	1,3 W	2,4 W	2,4 W
Ausgangsspannung/Bestellnr. Output voltage/Order no.	6 V: PT 4,5/1/6 8 V: PT 4,5/1/8 9 V: PT 4,5/1/9 12 V: PT 4,5/1/12 15 V: PT 4,5/1/15 18 V: PT 4,5/1/18 24 V: PT 4,5/1/24	2x6 V: PT 4,5/2/6 2x8 V: PT 4,5/2/8 2x9 V: PT 4,5/2/9 2x12 V: PT 4,5/2/12 2x15 V: PT 4,5/2/15 2x18 V: PT 4,5/2/18 2x24 V: PT 4,5/2/24*	6 V: PT 7,5/1/6 8 V: PT 7,5/1/8 9 V: PT 7,5/1/9 12 V: PT 7,5/1/12 15 V: PT 7,5/1/15 18 V: PT 7,5/1/18 24 V: PT 7,5/1/24	2x6 V: PT 7,5/2/6 2x8 V: PT 7,5/2/8 2x9 V: PT 7,5/2/9 2x12 V: PT 7,5/2/12 2x15 V: PT 7,5/2/15 2x18 V: PT 7,5/2/18 2x24 V: PT 7,5/2/24*	6 V: PT 13/1/6 8 V: PT 13/1/8 9 V: PT 13/1/9 12 V: PT 13/1/12 15 V: PT 13/1/15 18 V: PT 13/1/18 24 V: PT 13/1/24	2x6 V: PT 13/2/6 2x8 V: PT 13/2/8 2x9 V: PT 13/2/9 2x12 V: PT 13/2/12 2x15 V: PT 13/2/15 2x18 V: PT 13/2/18 2x24 V: PT 13/2/24*	6 V: PT 22/1/6 8 V: PT 22/1/8 9 V: PT 22/1/9 12 V: PT 22/1/12 15 V: PT 22/1/15 18 V: PT 22/1/18 24 V: PT 22/1/24	2x6 V: PT 22/2/6 2x8 V: PT 22/2/8 2x9 V: PT 22/2/9 2x12 V: PT 22/2/12 2x15 V: PT 22/2/15 2x18 V: PT 22/2/18 2x24 V: PT 22/2/24*
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1,32	1,32	1,21	1,21	1,23	1,23	1,19	1,19
Leistung Power	4,5 VA	4,5 VA	7,5 VA	7,5 VA	13,0 VA	13,0 VA	22,0 VA	22,0 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II	II	II	II
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105
Prüfspannung Test voltage	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	65 %	65 %	65 %	65 %	73 %	73 %	77 %	77 %
Bauart Type	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated
Kerntyp Core type	EI 42/14,8	EI 42/14,8	EI 48/16,8	EI 48/16,8	EI 54/18,8	EI 54/18,8	EI 60/21	EI 60/21
Anschlüsse Terminals	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards
Stift (ø) Pin (ø)	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	44/37/33/25	44/37/33/25	51/43/36/25	51/43/36/25	56/47/40/30	56/47/40/30	64/54/46/30	64/54/46/30
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	25/15/-/7	25/15/5/7	27,5/15/-/7	27,5/15/5/7	30/20/-/7	30/20/5/7	32,5/10/-/7	32,5/10/10/7
Maße in mm I/J/K Dimensions in mm I/J/K	35/28/2,5	35/28/2,5	40/32/2,5	40/32/2,5	47,5/37,5/2,5	47,5/37,5/2,5	52,5/40/2,5	52,5/40/2,5
Maßbild Dimension drawing	1	2	1	2	1	2	1	2
Gewicht Weight	0,19 kg	0,19 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,42 kg	0,42 kg	0,57 kg	0,57 kg
Bestellnummer Order Number	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage





Kurzschlussfester Printtransformator PT **Short circuit proof PCB transformer PT Range**

Typ Type	PT 30/1/..	PT 30/2/..
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Leerlaufverluste (typ.) No-load loss (typ.)	2.3 W	2.3 W
Ausgangsspannung/Bestellnr. Output voltage/Order no.	6 V: PT 30/1/6 8 V: PT 30/1/8 9 V: PT 30/1/9 12 V: PT 30/1/12 15 V: PT 30/1/15 18 V: PT 30/1/18 24 V: PT 30/1/24	2x6 V: PT 30/2/6 2x8 V: PT 30/2/8 2x9 V: PT 30/2/9 2x12 V: PT 30/2/12 2x15 V: PT 30/2/15 2x18 V: PT 30/2/18
Leerlaufspannung (ca. x Faktor) No-load voltage (ca. x factor)	1.13	1.13
Leistung Power	30.0 VA	30.0 VA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)	C-UL-US, ENEC 10 (VDE)
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof	bedingt kurzschlussfest non-inherently short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	II
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	VDE=E, UL=105	VDE=E, UL=105
Prüfspannung Test voltage	5000 V, 50 Hz	5000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	83 %	83 %
Bauart Type	vergossen encapsulated	vergossen encapsulated
Kerntyp Core type	EI 60/30,5	EI 60/30,5
Anschlüsse Terminals	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards	Lötstifte für Leiterplatten Pins for printed circuit boards
Stift (a) Pin (a)	0.8 mm	0.8 mm
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	64/54/55/30	64/54/55/30
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	32.5/10/-/7	32.5/10/10/7
Maße in mm I/J/K Dimensions in mm I/J/K	52.5/40/2.5	52.5/40/2.5
Maßbild Dimension drawing	1	2
Gewicht Weight	0.78 kg	0.78 kg
Bestellnummer Order Number	siehe Ausgangsspannung see output voltage	siehe Ausgangsspannung see output voltage

