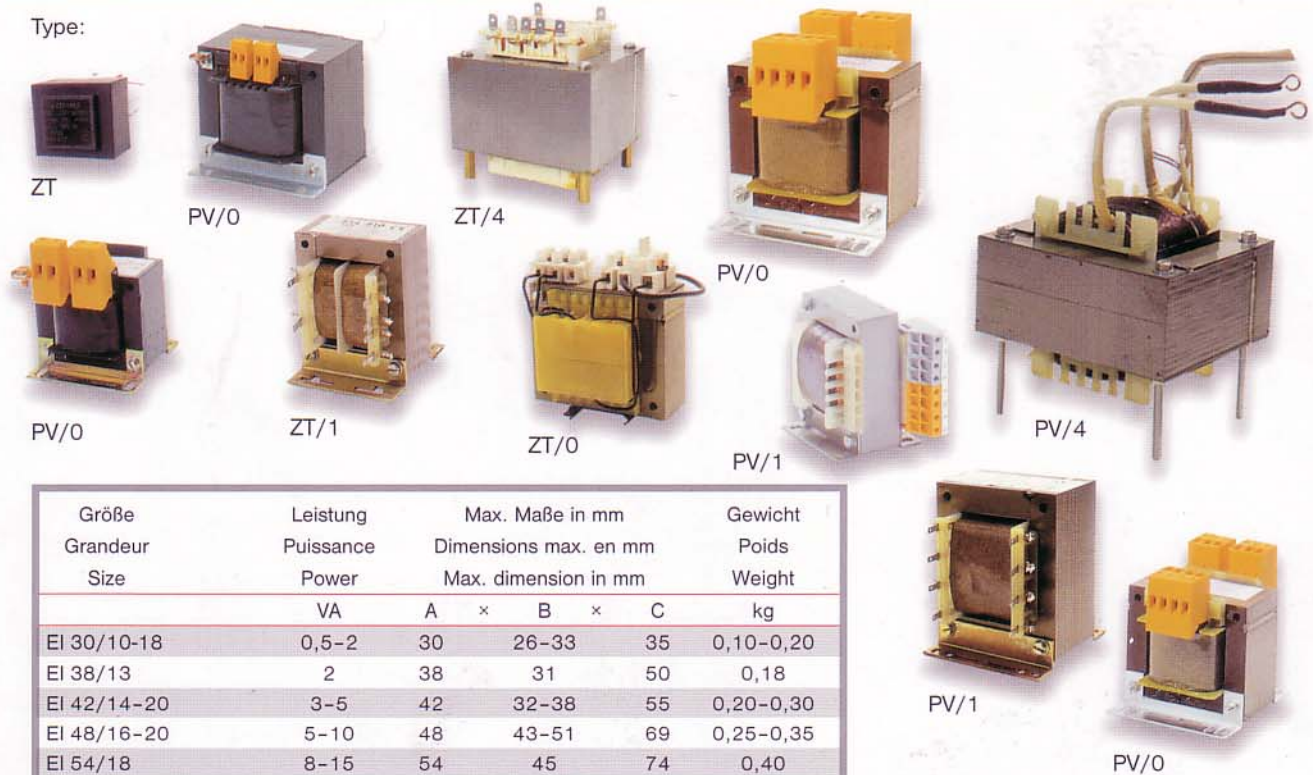
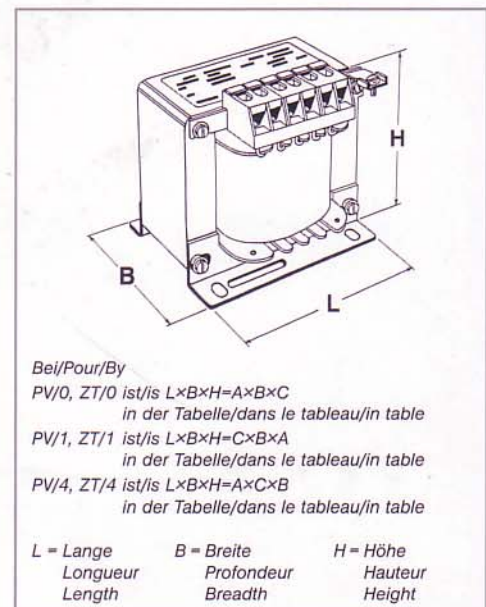




Type:



Größe Grandeur Size	Leistung Puissance Power VA	Max. Maße in mm Dimensions max. en mm Max. dimension in mm			Gewicht Poids Weight kg
		A	× B	× C	
EI 30/10-18	0,5-2	30	26-33	35	0,10-0,20
EI 38/13	2	38	31	50	0,18
EI 42/14-20	3-5	42	32-38	55	0,20-0,30
EI 48/16-20	5-10	48	43-51	69	0,25-0,35
EI 54/18	8-15	54	45	74	0,40
EI 60/21-25-31	12-30	60	55-59-65	82	0,50-0,80
EI 66/23-34	25-35	66	59-71	87	0,75-1,0
EI 78/27-36	30-60	78	64-73	101	1,1-1,5
EI 84/29-32	50-75	84	66-69	107	1,5-1,8
EI 84/38-43-52	70-110	84	75-80-88	107	1,9-2,2
EI 96/35-45-59	100-240	96	77-87-101	121	2,3-3,7
EI 105/37-45-60	140-280	105	79-87-102	134	2,7-4,3
EI 106/33-46	150-220	106	89-102	137	2,6-3,8
EI 108/36-52-65	130-270	108	78-92-105	136	3,2-4,8
EI 120/41-53	180-300	120	88-100	149	4,5-5,5
EI 120/61-73	280-500	120	108-120	149	5,8-7,3
EI 135/42-52-57	320-460	135	95-105-115	163	5,5-7,2
EI 135/62-72	400-550	135	115-125	163	7,5-9,0
EI 150N/50-66-92	450-900	150	107-124-150	180	7,0-13,5
EI 170/66-76	600-1200	170	161-171	200	13,8-18,5
EI 174/62-72	600-900	174	128-138	200	14,0-16,5
EI 174/82-102	800-1200	174	148-168	200	17,0-21,0
EI 192/66-70-82	1000-1500	192	138-142-154	220	15,0-22,0
EI 192/92-100-110	1400-2200	192	164-172-182	220	24,0-30,0
EI 231/100	2000-3000	231	200	260	25,0-44,0



DEUTSCH

Einphasen Transformatoren auf EI Kernen werden als Steuer-, Trenn- oder Sicherheitstransformatoren produziert und entsprechen den EN 61558 wie CE Richtlinien LVD und EMC. Eingangs- und Ausgangsspannungen, Kennlinie, Art der Befestigungen und Anschlüsse sind bei Bestellungen zu bestimmen. Maße in der Tabelle sind informativ. Angegebene Leistungen in der Tabelle gelten für normalen Dauerbetrieb.

FRANÇAIS

Les transformateurs monophasés sur noyaux EI sont produits comme transformateurs de commande, de séparation ou de sécurité, et correspondent aux directives de EN 61558, ou comme CE.-LVD/EMC. Les tensions d'entrées et de sorties, les caractéristiques, le genre de fixation et raccords sont à préciser lors des commandes. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les puissances indiquées dans les tableaux sont valables pour un service continu normal.

ENGLISH

Single-phase Transformers on EI Core are available as Control, Isolating and Safety transformers and correspond EN 61558, as well as CE-Directives LVD and EMC. Input and output voltages, characteristics, fixing and connection are defined by order. Dimensions in the table are informative. Presenting powers are available for normal, continuous charge.

Type:



KDV/1

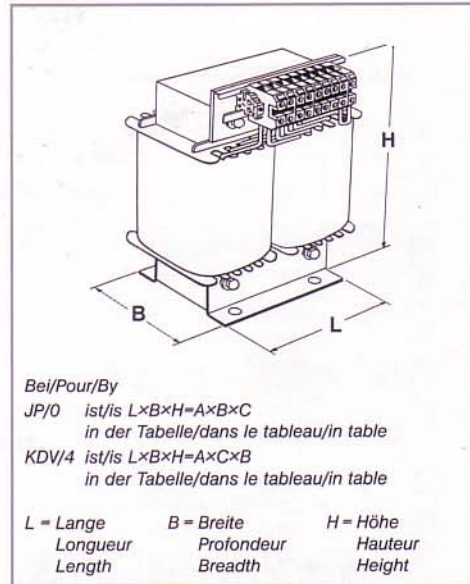


KDV/4



JP/0

Größe Grandeur Size	Leistung Puissance Power kVA	Max. Maße in mm Dimensions max. en mm Max. dimension in mm			Gewicht Poids Weight kg		
		A	x	B	x	C	
UI 30/10-16	0,004-0,012	40		28-34		80	0,1-0,3
UI 39/13-20	0,01-0,025	50		35-40		90	0,3-0,5
UI 48/17-26	0,02-0,05	60		40-50		105	0,6-0,8
UI 60/21-31	0,05-0,15	80		53-63		125	1,1-1,6
UI 75/26-41	0,15-0,25	100		67-82		150	2,5-3,5
UI 90/31-41-51	0,2-0,5	120		76-86-96		175	4,3-6,5
UI 102/36-46-57	0,35-0,6	135		82-93-103		195	6,5-9,0
UI 105/37-45-55	0,4-0,7	140		88-95-105		200	7,0-9,5
UI 114/40-64	0,65-1,0	150		90-114		220	9,0-13
UI 120/41-51-61-71	0,8-1,5	160	95-105-115-125	265			11-17
UI 132/46-60-72	1,0-2,0	175	106-120-132	290			14-20
UI 144/50-70-80	1,5-2,5	190	120-140-150	310			16-26
UI 150/52-65-77	2,0-3,0	200	130-143-155	320			21-28
UI 150/92-103	3,0-4,0	200	162-173	320			30-39
UI 168/58-75-92	2,4-4,5	230	138-155-172	345			31-43
UI 180/63-78-93	3,2-5,7	240	153-168-183	365			36-60
UI 210/63-73-88	5,0-7,5	280	163-173-188	430			48-65
UI 210/103-133	7,5-12,0	280	203-233	430			76-95
UI 240/83-110-140	12,0-25,0	320	193-220-250	480			70-110



DEUTSCH

Mögliche Schutzarten bei Einphasen Transformatoren auf UI Kernen sind: IP00, IP10, IP23 und IP54. Transformatoren werden nach IEC726 produziert. Eingangs- und Ausgangsspannungen, Kennlinie, Art der Befestigungen und Anschlüsse sind bei Bestellungen zu bestimmen. Maße in der Tabelle sind informatorisch. Angegebene Leistungen in der Tabelle gelten für normalen Dauerbetrieb.

FRANÇAIS

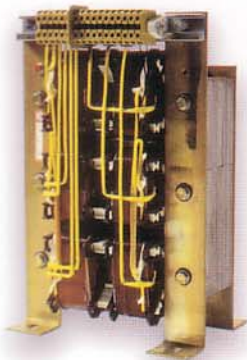
Les indices de protection possibles pour transformateurs monophasés avec noyaux UI sont: IP00, IP23, IP54. Les transformateurs sont produits selon IEC 726. Les tensions d'entrées et de sorties, les caractéristiques, le genre de fixation et raccordements sont à préciser lors des commandes. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les puissances indiquées dans les tableaux sont valables pour un service continu normal.

ENGLISH

IP protection on UI core transformers correspond to: IP00, IP23 and IP54. Transformers are manufactured according to IEC726. Input and output voltages, characteristics, fixing and connection are defined by order. Dimensions in the table are informative. Presenting powers are available for normal, continuous charge.

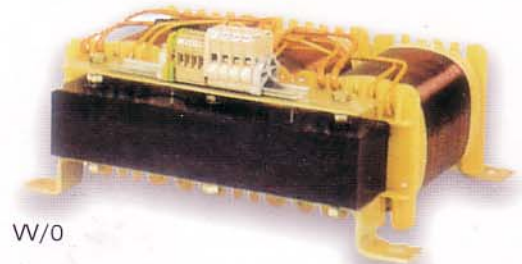
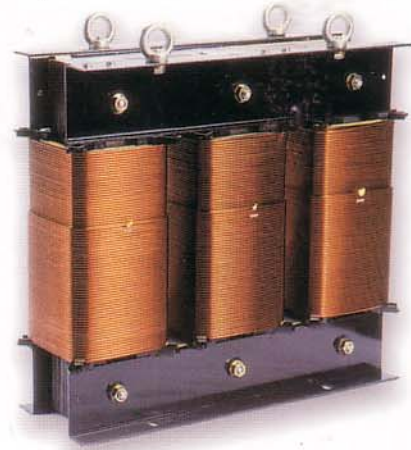
Type:

DPN



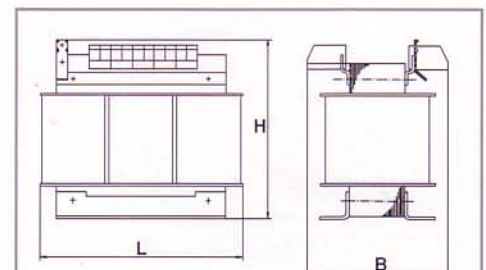
DP/O

DP/O



W/O

Größe Grandeur Size	Leistung Puissance Power	Max. Maße in mm Dimensions max. en mm Max. dimension in mm			Gewicht Poids Weight
		A	x B	x C	
		kg			
EI 50/50/10-16	0,01-0,02	65	28-34	80	0,2-0,4
EI 65/65/13-20	0,02-0,04	75	35-40	90	0,5-0,7
EI 80/80/17-26	0,03-0,07	105	40-50	105	0,8-1,4
EI 100/100/21-31	0,08-0,17	120	53-63	125	2,2-3,3
EI 125/125/26-41	0,2-0,4	150	67-82	150	4,5-6,5
EI 150/150/31-41-51	0,3-0,8	180	76-86-96	180	6,5-11
EI 170/170/36-46-57	0,6-1,1	205	86-97-107	195	7-14
EI 175/175/37-45-55	0,7-1,3	210	88-95-105	205	12-17
EI 190/190/40-64	0,9-1,5	230	90-114	220	13-20
EI 200/200/41-51-61	1,0-1,7	240	97-107-117	265	16-23
EI 200/200/71-75	1,5-2,0	240	127-132	265	24-28
EI 220/220/46-60-72	1,5-2,8	265	106-120-132	290	18-30
EI 250/250/52-65-77	2,0-4,0	300	130-143-155	320	28-46
EI 250/250/92-103	3,5-5,0	300	162-173	320	45-55
EI 280/280/58-75-92	3,2-5,5	340	138-155-172	345	42-65
EI 300/300/63-78-93	5,0-9,0	360	153-168-183	365	60-80
EI 350/350/63-73-88	8,0-12,0	420	163-173-188	430	70-100
EI 350/350/103-133	9,0-14,0	420	203-233	430	95-150
EI 400/400/83-110-140	14,0-35,0	480	193-220-250	480	120-190



Bei/Pour/By  
 DP/O ist/is LxBxH=AxBxC  
 in der Tabelle/dans le tableau/in table  
 W/O ist/is LxBxH=AxCxB  
 in der Tabelle/dans le tableau/in table  
 DPN ist/is LxBxH=CxBxA  
 in der Tabelle/dans le tableau/in table

L = Länge      B = Breite      H = Höhe  
 Longueur      Profondeur      Hauteur  
 Length      Breadth      Height

DEUTSCH

Mögliche Schutzarten bei Dreiphasen Transformatoren auf 3UI Kernen sind: IP00, IP23 und IP54. Transformatoren sind nach IEC726 produziert, Eingangs- und Ausgangsspannungen, Kennlinie, Art der Befestigungen und Anschlüsse sind bei Bestellungen zu bestimmen. Maße in der Tabelle sind informatorisch. Angegebene Leistungen in der Tabelle gelten für normalen Dauerbetrieb. Angegebene Leistungen in der Tabelle gelten für normalen Dauerbetrieb.

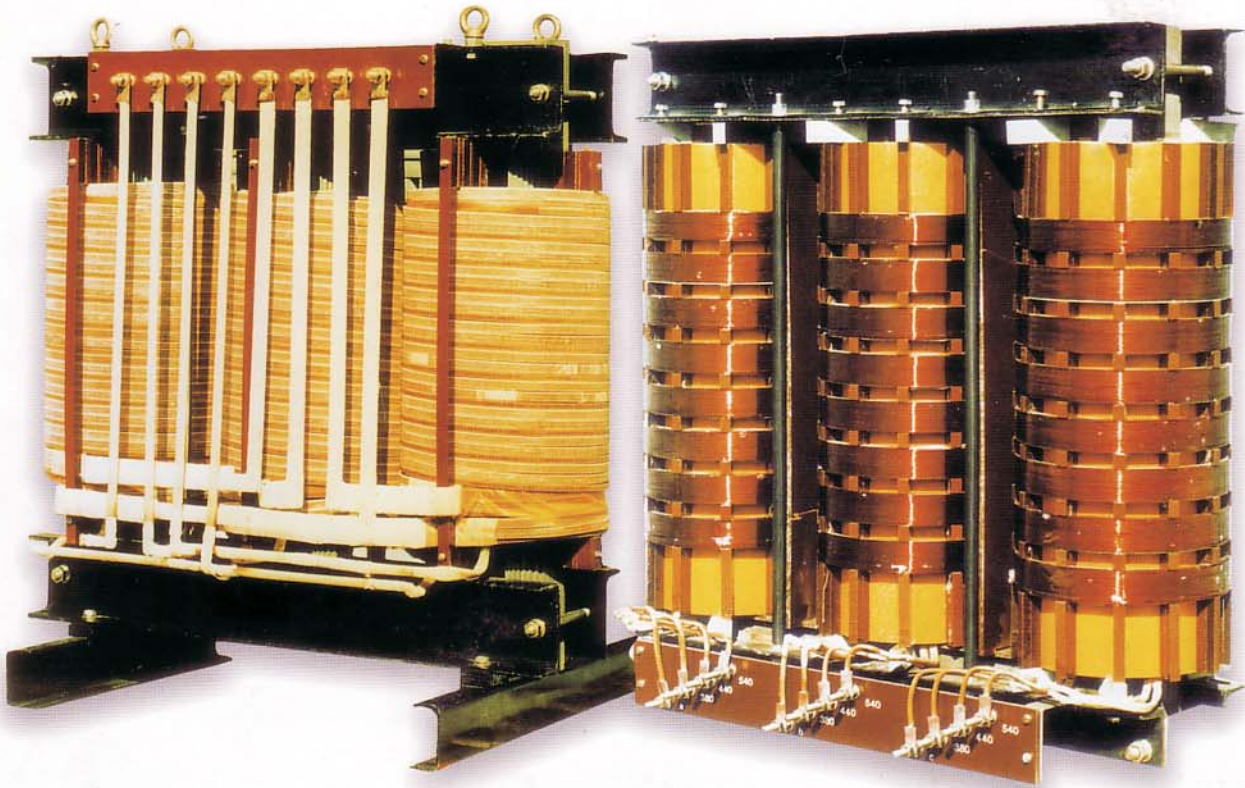
FRANÇAIS

Les indices de protection possibles pour transformateurs avec noyaux 3UI sont: IP00, IP23 et IP54. Les transformateurs sont produits selon IEC 726. Les tensions d'entrées et de sorties, les caractéristiques, le genre de fixation et raccorde-ments sont à préciser lors des commandes. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les puissances indiquées dans les tableaux sont valables pour un service continu normal. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les puissances indiquées dans les tableaux sont valables pour un service continu normal.

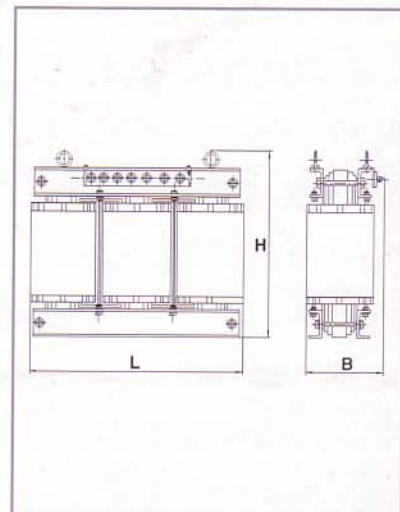
ENGLISH

IP protection on 3UI core transformers correspond to: IP00, IP23 and IP54. Transformers are manufactured according to IEC726. Input and output voltages, characteristics, fixing and connection are defined by order. Dimensions in the table are informative. Presenting powers are available for normal, continuous charge. Presenting powers are available for normal, continuous charge.

Type:



Größe Grandeur Size	3-ph			1-ph		
	Puissance Power	L × B × H	Gewicht Poids Weight	Leistung Puissance Power	L × B × H	Gewicht Poids Weight
	kVA	mm	kg	kVA	mm	kg
D96A	35-50	660 × 320 × 660	240	25-35	440 × 320 × 660	160
D96B	45-65	660 × 340 × 660	280	30-45	440 × 340 × 660	190
D110A	60-80	750 × 350 × 720	330	40-55	500 × 350 × 720	230
D110B	70-100	750 × 370 × 720	370	45-60	500 × 370 × 720	270
T140	90-130	870 × 360 × 790	450	55-70	570 × 360 × 790	310
T155	120-150	930 × 380 × 940	650	70-90	620 × 380 × 940	400
T165	150-200	990 × 420 × 1050	800	100-135	660 × 420 × 1050	500
T200	200-250	1080 × 500 × 1140	1200	135-165	720 × 500 × 1140	750
T218	250-400	1300 × 700 × 1300	1600	165-260	860 × 700 × 1300	1000
T240	350-600	1550 × 800 × 1400	2200	200-350	1080 × 800 × 1400	1400
T250	550-1000	1900 × 950 × 1550	2900	330-500	1250 × 950 × 1550	1900



DEUTSCH

Hochleistungstransformatoren sind für Nennspannungen bis 10 kV, mit Schutzart IP00 oder IP23. Technische Forderungen werden vom Kunde nach Standard IEC 76 und 726 gegeben. Maße und Gewichte in der Tabelle sind informativ. Angegebene Leistungen in der Tabelle gelten für normalen Dauerbetrieb.

FRANÇAIS

Les transformateurs de haute puissance sont prévus pour des tensions nominales jusqu'à 10 kV avec indice de protection IP00 ou IP23. Les exigences techniques sont fournies par le client selon standards IEC 76 et 726. Les dimensions et poids indiqués dans les tableaux sont indicatifs. Les dimensions indiquées dans nos tableaux sont indicatives. Les puissances indiquées dans les tableaux sont valables pour un service continu normal.

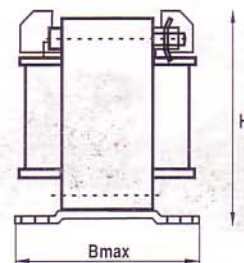
ENGLISH

Power transformers are produced for rated voltages up to 10 kV, with protection system IP00 or IP23. Technical details are defined by order according to IEC 76 and 726 recommendations, therefore. Dimensions and weights in table are informative. Presenting powers are available for normal, continuous charge.

**Enofazni transformatorji na zalogi  
Lagertransformatoren  
Single-phase transformers on stock**

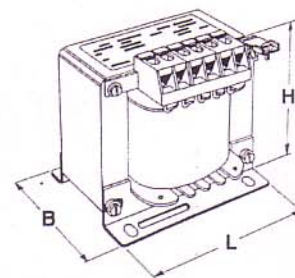


Ločilni transformatorji na EN 61558-2-4 Napetost: 230+/-5%/24, 230/2x115  
 Varnostno ločilni transformatorji na EN 61558-2-6 Napetost: 230/12, 230/24  
 Trenntransformatoren nach EN 61558-2-4 Spannung: 230+/-5%/24, 230/2x115  
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 Spannung: 230/12, 230/24  
 Isolating transformer at EN 61558-2-4 Voltage: 230+/-5%/24, 230/2x115  
 Safety-isolating transformer at EN 61558-2-6 Voltage: 230/12, 230/24



Moč Leistung Power (VA)	Velikost Große Size	L x B x H (mm)	Teža Gewicht Weight (kg)	Prim. tok Prim. strom Prim. current (A)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230+/-5%/24)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230/12)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230/24)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230/2x115)	Naročilo Auftrag Order	Št. kosov Stk. Pcs.	Cena Preis Price (Eur)
10	EI 60/21	60x55x82	0,7	0,055			IZ 1126	IZ 58			
25	EI 60/21	60x55x82	0,7	0,14	IZ 3434	IZ 248	IZ 1220				
60	EI 84/29	84x66x107	1,4	0,32	IZ 3435	IZ 810	IZ 1221	IZ 310			
100	EI 84/43	84x80x107	1,9	0,52	IZ 3436	IZ 812	IZ 1222	IZ 329			
160	EI 96/35	96x77x121	2,3	0,8	IZ 3437	IZ 813	IZ 1223				
200	EI 96/45	96x87x121	2,8	0,99	IZ 3438	IZ 814	IZ 1224				
250	EI 96/59	96x101x121	3	1,24	IZ 3439		IZ 1225	IZ 75			
315	EI 120/41	120x88x149	4	1,55	IZ 3440	IZ 815	IZ 1226	IZ 330			
400	EI 120/53	120x100x149	5,5	1,92	IZ 3441		IZ 1227				
500	EI 120/73	120x120x149	6,6	2,4	IZ 3442		IZ 1228	IZ 76			
630	EI 150N/49	150x107x180	6,9	2,99	IZ 3443	IZ 3068	IZ 1229	IZ 277			
800	EI 150N/66	150x124x180	11	3,78	IZ 3444		IZ 1230				
1000	EI 150N/92	150x150x180	16	4,7	IZ 3445		IZ 1231				

Ločilni transformatorji na EN 61558-2-4 Napetost: 400+/-5%/230, 230-400/230  
 Varnostno ločilni transformatorji na EN 61558-2-6 Napetost: 400+/-5%/24, 230-400/24  
 Trenntransformatoren nach EN 61558-2-4 Spannung: 400+/-5%/230, 230-400/230  
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 Spannung: 400+/-5%/24, 230-400/24  
 Isolating transformer at EN 61558-2-4 Voltage: 400+/-5%/230, 230-400/230  
 Safety-isolating transformer at EN 61558-2-6 Voltage: 400+/-5%/24, 230-400/24



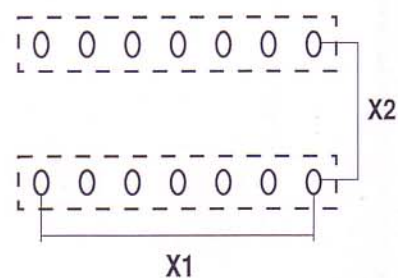
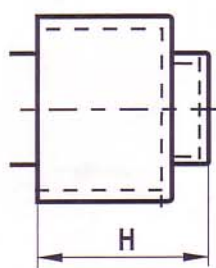
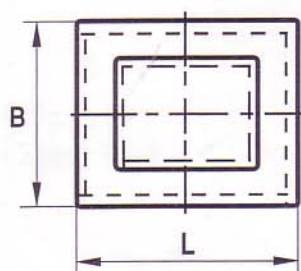
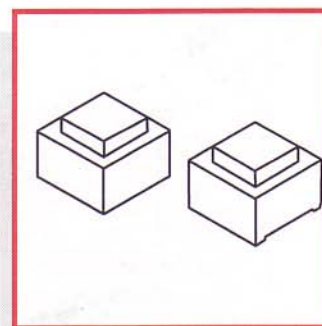
Moč Leistung Power (VA)	Velikost Große Size	L x B x H (mm)	Teža Gewicht Weight (kg)	Prim. tok Prim. strom Prim. current (A)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (400+/-5%/230)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (400+/-5%/24)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230-400/230)	Št. izdelka Art. Nr. Art. Nr. (230-400/24)	Naročilo Auftrag Order	Št. kosov Stk. Pcs.	Cena Preis Price (Eur)
25	EI 60/21	60x55x82	0,6	0,078	IZ 1232	IZ 1896	IZ 3178	IZ 3171			
60	EI 84/29	84x66x107	1,5	0,18	IZ 1233	IZ 1370	IZ 3179	IZ 3172			
100	EI 84/43	84x80x107	1,9	0,3	IZ 1234	IZ 1371	IZ 3180	IZ 3173			
160	EI 96/35	96x77x121	2,3	0,47	IZ 1235	IZ 1372	IZ 3181	IZ 3174			
200	EI 96/45	96x87x121	2,8	0,58	IZ 1236	IZ 1373					
250	EI 96/59	96x101x121	3,2	0,71	IZ 1237	IZ 1374	IZ 3182	IZ 3175			
315	EI 120/41	120x88x149	4,4	0,89	IZ 1238	IZ 1375	IZ 3183	IZ 3176			
400	EI 120/53	120x100x149	5,5	1,11	IZ 1239	IZ 1376					
500	EI 120/73	120x120x149	6,6	1,38	IZ 1240	IZ 1377		IZ 3177			
630	EI 150N/49	150x107x180	7	1,73	IZ 1241	IZ 1378	IZ 3249				
800	EI 150N/66	150x124x180	11	2,18	IZ 1242	IZ 1379					
1000	EI 150N/92	150x150x180	13	2,71	IZ 1243	IZ 1380					
1300	EI 174/62	174x128x220	15	3,48	IZ 1244						
1600	EI 174/102	174x168x220	20	4,28	IZ 1245						
2000	EI 192/82	192x154x220	22	5,3	IZ 1246						
2500	EI 192/110	192x182x220	26,5	6,59	IZ 1247						

**Mali transformatorji za tiskanine in ostali zaliti**  
**Klein Printransformatoren für Leiterplatten und anderen vergossenen**  
**Small transformers used on print boards and others which are put into mase**



**Mali transformatorji za tiskanine in ostali zaliti**  
**Klein Printransformatoren für Leiterplatten und anderen vergossenen**  
**Small transformers used on print boards and others which are put into mase**

Tip Typ Type	Velikost Größe Size	Moč Leistung Power (VA)	Max. dimenzije v mm Max. maße in mm Max. Dimension in mm (LxBxH)	Raster Raster Raster (X1,X2,X3)
EE 25	EE 25/7,7	-0,9	25x25x18	4x5; 20; 10
EI 30	EI 30/5	0,4 - 0,9	30,3x25,3x15,2	4x5; 20; 10
	EI 30/10,5	0,7 - 1,1	30,3x25,3x21,8	4x5; 20; 10
	EI 30/12,5	0,8 - 1,5	30,3x25,3x23,8	4x5; 20; 10
	EI 30/15,5	1,2 - 1,8	30,3x25,3x26,8	4x5; 20; 10
	EI 30/18,5	1,5 - 2,5	30,3x25,3x29,5	4x5; 20; 10
EI 38	EI 38/13,6	2,2 - 4,0	41,4x35x28,3	4x5; 20; 10
EI 42	EI 42/14	3,8 - 5,0	42,4x35,4x32	4x5; 20; 10
	EI 42/20	4,5 - 7,0	42,4x35,4x38	2x7,5; 2x5; 0,5x5
EI 48	EI 48/16	6,5 - 12	50,5x42,5x35	5x5; 27,5; 12
	EI 48/20	11 - 18	50,5x42,5x41,5	5x5; 27,5; 12
EI 54	EI 54/18	14 - 24	54,4x45,3x43	6x5; 30; 14
EI 60	EI 60/21	18 - 30	66,2x53,5x48	1x5,1x10,2x5,1x10,1x5,; 32; 14
UI 30	UI 30/7,5	2 - 6	53x44x18,3	3x5; 35; 8
	UI 30/10,5	4 - 8	53x44x21,8	3x5; 35; 8
	UI 30/16,5	6 - 11	53x44x27,7	3x5; 35; 8
UI 39	UI 39/13,5	8 - 12	68x57,3x27,6	4x5; 45; 10
	UI 39/21	10 - 30	68x57,3x36	4x5; 45; 10
UI 48	UI 48/17	25 - 40	80,6x67,3x38,7	5x5; 52,5; 12



Pri naročilu mora kupec podati željeni raster.  
 Bei Bestellung muß Kunde den Raster ein geben.  
 By order must customer give position of raster.

X3 - max. št. pinov  
 X3 - max. anzahl der anschlüsse  
 X3 - max. number of pins

elma tt

ELMA TT