

Einphasen-Kleintransformatoren

Single-phase small transformers - Petits transformateurs monophasés

für gedruckte Schaltungen
for printed circuits
pour circuits imprimés

D	E	F
<p>Einphasen-Kleintransformator für gedruckte Schaltungen nach DIN EN 61558. Typ MMTEN: Sicherheits 2-Kammerspulenkörper mit abgedeckten Lötstiften, VDE 0570, Teil 2-6, vorbereitet für Schutzklasse II. Typ MMT: 2-Kammer Wicklung, VDE 0570, Teil 2-1 Anschlüsse siehe Bestückungsplan Seite 10/2. Baugröße EJ 30/12,5: unbedingt kurzschlussfest. Baugröße EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0: nicht kurzschlussfest, 50/60 Hz, ta 40°C.</p>	<p>Small single-phase transformer for printed circuits according to DIN EN 61558. Type MMTEN: Safty 2-chamber coil former with covered solder pins, VDE 0570, part 2-6, prepared for safety class II. Type MMT: 2-chamber winding, VDE 0570, part 2-1. Connections see connection diagram page 10/2. Size EJ 30/12,5: inherently short-circuit-proof. Size EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0: not short-circuit-proof, 50/60 Hz, ta 40°C.</p>	<p>Petit transformateur monophasé pour circuits imprimés selon DIN EN 61558. Type MMTEN: Bobinage de sécurité à 2 compartiments avec cosses-picots recouvertes, VDE 0570, partie 2-6, préparé pour classe de sécurité II Type MMT: Bobine à 2 compartiments, VDE 0570, partie 2-1. Raccordement voir plan de connexion page 10/2. Format EJ 30/12,5: résistant aux courts-circuits sans réserves. Format EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0: non résistant aux courts-circuits, 50/60 Hz, ta 40°C.</p>

Typ MMTEN



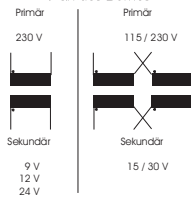
Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Symbole

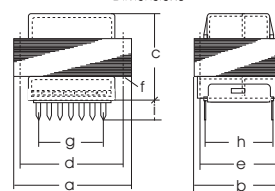
nach
DIN VDE



Anschlussplan
Wiring Diagram
Plan des Bornes



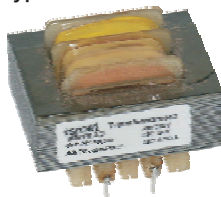
Maßbild
Dimensions
Dimensions



Leistung Output - Puissance		Artikelnummern Article-numbers - Numéros, d'article				Abmessungen in ca. mm Dimensions - Dimensions							Gewicht Weight - Poids			
Nennleistung VA	Baugröße	PRI 230 V	PRI 230 V	PRI 230 V	PRI 115/230 V	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Cu kg	Ges. kg
		SEC 9 V	SEC 12 V	SEC 24 V	SEC 15/30 V						Ø					
1,2	EJ 30/12,5	705358	705365	705372	705379	30	32,0	23,8	--	--	--	4x5	20,0	4,2	0,01	0,07
3,2	EJ 38/13,6	705359	705366	705373	705380	38	38,0	27,0	--	--	--	4x5	27,5	4,2	0,03	0,12
4,0	EJ 42/14,8	705360	705367	705374	705381	42	35,4	30,0	35	28	3,5	5/7,5/7,5/5	25,0	4,2	0,04	0,16
8,0	EJ 48/16,8	705361	705368	705375	705382	48	40,0	34,6	40	32	3,5	5x5	27,5	4,2	0,06	0,23
16,0	EJ 54/18,8	705362	705369	705376	705383	54	45,5	38,0	45	36	3,5	6x5	30,0	4,2	0,08	0,34
20,0	EJ 60/21,0	705363	705370	705377	705384	60	50,0	43,0	50	40	3,5	6x5	32,5	4,2	0,11	0,48
30,0	EJ 66/23,0	705364	705371	705378	705385	66	55,0	47,3	55	44	4,5	7x5	35,0	4,2	0,14	0,63

Rote Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No.d'article rouge immédiatement livrables ex stock

Typ MMT



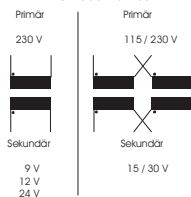
Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Symbole

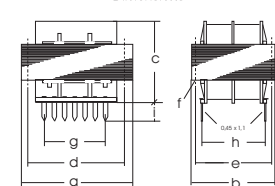
nach
DIN VDE



Anschlussplan
Wiring Diagram
Plan des Bornes



Maßbild
Dimensions
Dimensions



Leistung Output - Puissance		Artikelnummern Article-numbers - Numéros, d'article				Abmessungen in ca. mm Dimensions - Dimensions							Gewicht Weight - Poids			
Nennleistung VA	Baugröße	PRI 230 V	PRI 230 V	PRI 230 V	PRI 115/230 V	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Cu kg	Ges. kg
		SEC 9 V	SEC 12 V	SEC 24 V	SEC 15/30 V						Ø					
1,2	EJ 30/12,5	700789	700734	700741	700748	30	25	26,1	--	--	--	4x5	20,0	6,2	0,01	0,07
3,2	EJ 38/13,6	700728	700735	700742	700749	38	32	30,6	--	--	--	4x5	25,0	6,2	0,03	0,12
4,0	EJ 42/14,8	700729	700736	700743	700750	42	35	31,0	35	28	3,5	5/7,5/7,5/5	25,0	6,2	0,04	0,16
8,0	EJ 48/16,8	700730	700737	700744	700751	48	40	36,0	40	32	3,5	5x5	27,5	6,2	0,06	0,23
16,0	EJ 54/18,8	700731	700738	700745	700752	54	45	40,0	45	36	3,5	7,5/10/10/7,5	30,0	6,2	0,08	0,34
20,0	EJ 60/21,0	700732	700739	700746	700753	60	50	45,0	50	40	3,5	7x5	32,5	6,2	0,11	0,48
30,0	EJ 66/23,0	700733	700740	700747	700754	66	55	46,7	55	44	4,5	7x5	35,0	6,2	0,14	0,63

Rote Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No.d'article rouge immédiatement livrables ex stock

Einphasen-Kleintransformatoren

Single-phase small transformers - Petits transformateurs monophasés

für gedruckte Schaltungen
for printed circuits
pour circuits imprimés

D

E

F

Einphasen-Transformator für gedruckte Schaltungen nach DIN EN 61558, VDE 0570, Teil 2-6, 2-Kammer Wicklung, in Kunststoffbecher vergossen, Anschlüsse an Lötschwerter (siehe Anschlussplan), Baugröße EJ 30/12,5, unbedingt kurzschlussfest, Baugröße EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0, nicht kurzschlussfest, 50/60 Hz, ta 40°C,

Single-phase transformer for printed circuits according to DIN EN 61558, VDE 0570, part 2-6, 2-chamber winding; encapsulated in plastic receptacle. Connections to soldering tags (see connection diagram), Size EJ 30/12,5, inherently short-circuit-proof, Size EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0, not short-circuit-proof, 50/60 Hz, ta 40°C.

Transformateur monophasé pour circuits imprimés selon DIN EN 61558, VDE 0570, partie 2-6. Bobinage à 2 compartiments, moulé dans un pot en matière plastique, Raccordement aux cosses de soudage (voir schéma de branchement), Format EJ 30/12,5, résistant aux courts-circuits sans réserves, Format EJ 38/13,6 - EJ 66/23,0, non résistant aux courts-circuits, 50/60 Hz, ta 40°C.

Typ MMG



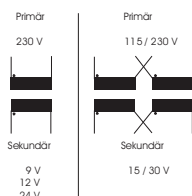
Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Symbole

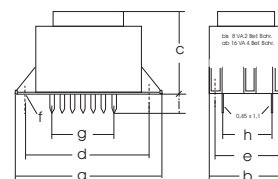
nach
DIN VDE



Anschlussplan
Wiring Diagram
Plan des Bornes



Maßbild
Dimensions
Dimensions



Leistung Output - Puissance		Artikelnummern Article-numbers - Numéros, d'article				Abmessungen in ca. mm Dimensions - Dimensions						Gewicht Weight - Poids				
Nennleistung VA	Baugröße	PRI 230 V SEC 9 V	PRI 230 V SEC 12 V	PRI 230 V SEC 24 V	PRI 115/230 V SEC 15/30 V	a	b	c	d	e	f Ø	g	h	i	Cu kg	Ges. kg
1,2	EJ 30/12,5	700755	700762	700769	700776	47,2	29,2	27,7	40,0	--	2,7	4x5	20,0	6,2	0,01	0,08
3,2	EJ 38/13,6	700756	700763	700770	700777	55,6	35,2	32,5	47,5	--	4,2	4x5	25,0	6,2	0,03	0,15
4,0	EJ 42/14,8	700757	700764	700771	700778	63,2	38,2	33,0	55,0	--	4,2	5/7,5/7,5/5	25,0	6,2	0,04	0,18
8,0	EJ 48/16,8	700758	700765	700772	700779	69,2	43,2	37,8	60,0	--	4,2	5x5	27,5	6,2	0,06	0,28
16,0	EJ 54/18,8	700759	700766	700773	700780	75,2	48,8	41,7	65,0	37,5	4,2	6x5	30,0	6,2	0,08	0,41
20,0	EJ 60/21,0	700760	700767	700774	700781	81,2	53,8	46,6	72,5	43,5	4,2	7x5	32,5	6,2	0,11	0,56
30,0	EJ 66/23,0	700761	700768	700775	700782	87,2	58,5	48,5	77,5	47,5	4,2	7x5	35,0	6,2	0,14	0,74

Rote Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No. d'article rouge immédiatement livrables ex stock

Sonderspannungen

Special voltages - Tensions spéciales

Primär: bis 400 V / Sekundär: bis 42 Vdc

Primary: up to 400 V / Secondary: up to 42 Vdc - Primaire: jusqu'à 400 V / Secondaire: jusqu'à 42 Vdc

Hinweis :

- * Diese Transformatoren sind konzipiert für den Einsatz auf Leiterplatten.
- * Ab einer Leistung von 16 VA, zwei zusätzliche Befestigungslaschen am Vergussbecher.
- * Prüfspannung Primär-Sekundär 1500 V.

Note :

- * These transformers are designed for being used on printed boards.
- * From an output of 16 VA, two additional mounting straps are included on the encapsulating receptacle.
- * Test voltage primary-secondary 1500 V.

Note :

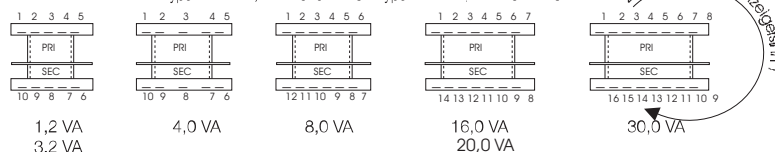
- * Ces transformateurs sont conçus pour le montage sur les circuits imprimés.
- * A partir d'une puissance de 16 VA, les modèles sont dotés de 2 pattes de fixation supplémentaires sur le pot moulé.
- * Tension d'essai primaire-secondaire 1500 V.

Bestückungsplan mit Sicht auf Lötschwerter

Wiring diagram with view of flat terminal pins - Schéma de raccordement avec vue sur les plots à souder

Typ: MMTEN, MMT und MMG

Type: MMTEN, MMT and MMG - Type MMTEN, MMT et MMG



Nennleistung VA	Standard - Stiftbelegung (siehe Bestückungsplan)					Standard - Stiftbelegung (siehe Bestückungsplan)	
	PRI 230 V	SEC 9 V	SEC 12 V	SEC 24 V	PRI 115/230 V	SEC 15/30 V	
1,2	2 u. 4	6 u. 8	7 u. 8	8 u. 9	1 u. 3 / 2 u. 4	7 u. 9 / 8 u. 10	
3,2	2 u. 4	6 u. 8	7 u. 8	8 u. 9	1 u. 3 / 2 u. 4	7 u. 9 / 8 u. 10	
4,0	2 u. 4	6 u. 8	7 u. 8	8 u. 9	1 u. 3 / 2 u. 4	7 u. 9 / 8 u. 10	
8,0	2 u. 4	8 u. 10	7 u. 8	8 u. 9	1 u. 3 / 2 u. 4	7 u. 9 / 8 u. 10	
16,0	2 u. 4	9 u. 11	11 u. 12	12 u. 13	1 u. 3 / 2 u. 4	9 u. 12 / 10 u. 13	
20,0	2 u. 4	9 u. 11	11 u. 12	12 u. 13	1 u. 3 / 2 u. 4	9 u. 12 / 10 u. 13	
30,0	2 u. 4	9 u. 11	13 u. 14	14 u. 15	1 u. 3 / 2 u. 4	9 u. 12 / 10 u. 13	

Bestellangaben

Order specifications - Indications de commande

Typ Leistung / Artikel-Nr.:

MMG 1,2 / 700755

Typ Leistung / Primär / Sekundär

MMG 1,2 / 230 V / 9 V



G9/2