

## 1AC Universal Netztransformator mit Lötösen

nach IEC/EN61558-2-1 zur Versorgung von Geräten oder Steuerungen, welche keine doppelte oder verstärkte Isolierung zum Versorgungsnetz benötigen.

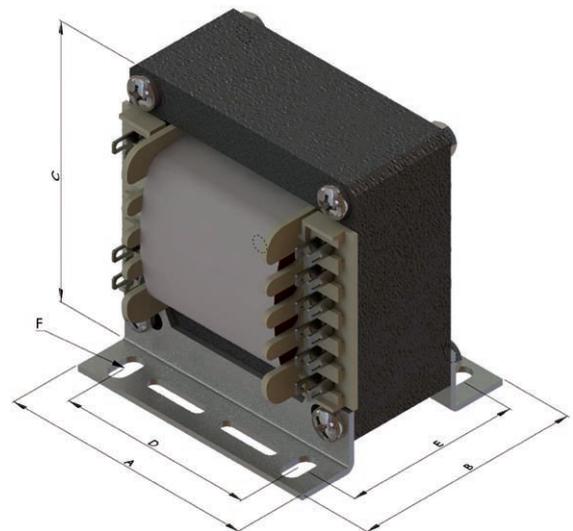
### Beschreibung

Durch den speziellen Wicklungsaufbau (1-Kammer mit Schirmwicklung zwischen PRI und SEC) wird eine optimale Dämpfung von Netzstörungen (symmetrisch/asymmetrisch) auf den SEC-Kreis erreicht. Die Schirmwicklung ist im Auslieferungszustand auf einen gemeinsamen Erdungs-/Masseanschluss am Trafokern gelegt. Standardmäßig wird die PRI-Wicklung in 230V Ausführung gefertigt. Die beiden SEC-Wicklungen können beliebig Parallel oder in Reihe geschaltet werden. Dadurch kann eine Vielzahl von Ausgangsspannungen und Konfigurationsmöglichkeiten erzielt werden.

Die Kontaktierung erfolgt über Lötösen. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. Die Transformatoren werden mit schwarz lackiertem Blech gefertigt.

### Technische Daten

Eingangsspannung	230 V (standard)
Ausgangsspannung	2 V ... 60 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	12 VA ... 500 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (möglich)	B3
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I
Schutzleiteranschluss über Fußwinkel	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Lötösenanschlüsse	
Schwarz lackiert	



### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Bau- Leistung VA	Abmessungen ca. mm						Kupfer- gewicht in kg	Gesamt- gewicht in kg
	A	B	C	D	E	F		
12	55	46	60	44	35	3,0 x 5,0	0,10	0,50
25	65	58	72	55	45	4,0 x 6,0	0,16	0,85
50	74	64	79	60	50	4,0 x 6,0	0,30	1,35
75	85	64	91	73	50	4,0 x 6,0	0,40	1,85
100	85	76	91	73	63	4,0 x 6,0	0,40	2,50
120	102	77	110	81	61	5,0 x 7,0	0,60	2,85
150	102	77	110	81	61	5,0 x 7,0	0,58	3,15
180	102	95	110	81	78	5,0 x 7,0	0,75	4,20
200	102	95	110	81	78	5,0 x 7,0	0,68	3,72
250	114	82	122	92	71	5,0 x 8,0	0,64	4,40
350	114	100	122	92	88	5,0 x 8,0	0,90	6,20
500	126	112	156	105	91	9,0 x 12,0	1,60	8,00

## Ausgangsspannungen 2x 10/12/15V (Lagertypen sind gelb markiert)

Leistung VA	Eingangsspannung in V	Eingangsstrom in A	Ausgangsspannungen in V	Ausgangsstrom in A	Typ und Bestellnummer	Lagertyp	Schaltbare Ausgangsspannungen in V
12	230	0,09	2x 10 / 12 / 15	2x 0,40	UNT01223012	■	Parallelschaltung / doppelter Strom 2 - 3 - 5 - 10 - 12 - 15V
25	230	0,13	2x 10 / 12 / 15	2x 0,80	UNT02523012	■	
50	230	0,27	2x 10 / 12 / 15	2x 1,50	UNT05023012	■	
75	230	0,40	2x 10 / 12 / 15	2x 2,50	UNT07523012		Reihenschaltung / einfacher Strom 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 15V 17 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 27 - 30V
120	230	0,68	2x 10 / 12 / 15	2x 4,00	UNT12023012	■	
180	230	0,92	2x 10 / 12 / 15	2x 6,00	UNT18023012	■	

## Ausgangsspannungen 2x 20/24/30V (Lagertypen sind gelb markiert)

Leistung VA	Eingangsspannung in V	Eingangsstrom in A	Ausgangsspannungen in V	Ausgangsstrom in A	Typ und Bestellnummer	Lagertyp	Schaltbare Ausgangsspannungen in V
12	230	0,09	2x 20 / 24 / 30	2x 0,20	UNT01223030		Parallelschaltung / doppelter Strom 4 - 6 - 8 - 10 - 20 - 24 - 30V
25	230	0,13	2x 20 / 24 / 30	2x 0,40	UNT02523030	■	
50	230	0,27	2x 20 / 24 / 30	2x 0,75	UNT05023030	■	
75	230	0,40	2x 20 / 24 / 30	2x 1,25	UNT07523030		Reihenschaltung / einfacher Strom 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 24 - 26 - 28V 30 - 34 - 36 - 40 - 44 - 48 - 50 - 54 - 60V
120	230	0,68	2x 20 / 24 / 30	2x 2,00	UNT12023030	■	
180	230	0,92	2x 20 / 24 / 30	2x 3,00	UNT18023030	■	

## Ausgangsspannungen 2-4-6-8-10-12V (Lagertypen sind gelb markiert)

Leistung VA	Eingangsspannung in V	Eingangsstrom in A	Ausgangsspannungen in V	Ausgangsstrom in A	Typ und Bestellnummer	Lagertyp
12	230	0,09	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	1,00	UNT012230122	
25	230	0,13	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	2,00	UNT025230122	
50	230	0,27	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	4,00	UNT050230122	
75	230	0,40	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	6,00	UNT075230122	■
100	230	0,55	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	8,00	UNT100230122	
150	230	0,76	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	12,50	UNT150230122	■
200	230	0,97	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12	16,50	UNT200230122	■

## Ausgangsspannungen 5-10-15-20-25-30V (Lagertypen sind gelb markiert)

Leistung VA	Eingangsspannung in V	Eingangsstrom in A	Ausgangsspannungen in V	Ausgangsstrom in A	Typ und Bestellnummer	Lagertyp
12	230	0,09	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	0,40	UNT012230305	■
25	230	0,13	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	0,82	UNT025230305	■
50	230	0,27	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	1,67	UNT050230305	■
75	230	0,40	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	2,50	UNT075230305	■
100	230	0,55	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	3,33	UNT100230305	■
150	230	0,76	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	5,00	UNT150230305	■
200	230	0,97	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	6,67	UNT200230305	■
250	230	1,20	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	8,33	UNT250230305	■
350	230	1,75	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	11,67	UNT350230305	■
500	230	2,55	5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30	16,67	UNT500230305	■

## Ausgangsspannungen 10-20-30-40-50-60V (Lagertypen sind gelb markiert)

Leistung VA	Eingangsspannung in V	Eingangsstrom in A	Ausgangsspannungen in V	Ausgangsstrom in A	Typ und Bestellnummer	Lagertyp
12	230	0,09	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	0,20	UNT012230601	■
25	230	0,13	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	0,41	UNT025230601	■
50	230	0,27	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	0,83	UNT050230601	■
75	230	0,40	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	1,25	UNT075230601	■
100	230	0,55	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	1,66	UNT100230601	■
150	230	0,76	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	2,50	UNT150230601	■
200	230	0,97	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	3,33	UNT200230601	■
250	230	1,20	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	4,16	UNT250230601	■
350	230	1,75	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	5,83	UNT350230601	■
500	230	2,55	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60	8,33	UNT500230601	■