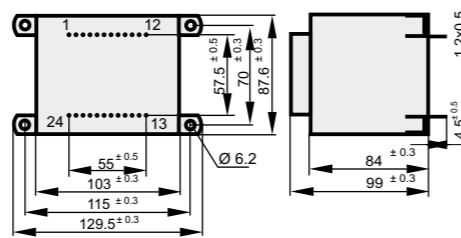


Typ/Type

EI96/59,7

Sicherheitstransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vakuumvergossen
Temperaturklasse ta40°C/B
Cul-Gewicht: 0,57 kg
Gesamt-Gewicht: 3,68 kg



Ansicht auf Stiftseite - Pin view
Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

220 VA

Safety transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vacuum casting
Temperature class ta40°C/B
Cul weight: 0,57 kg
Total weight: 3,68 kg

Ausführung / version

KK

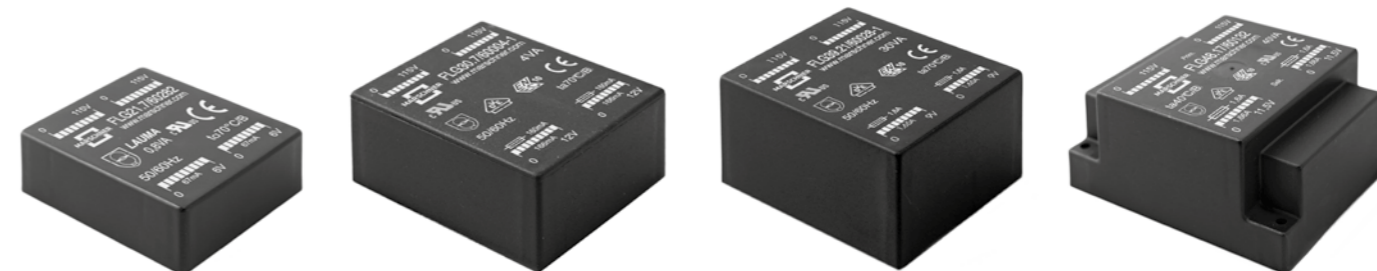
Raster / pitch

Stifte / pinning

57,5 mm 2 x 12



Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [A] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
V96.59/53039	230	6	36,67	2-11 / 16-21	6,45			●
V96.59/53040	230	9	24,44	2-11 / 16-21	9,65			●
V96.59/53041	230	12	18,33	2-11 / 16-21	13,00			●
V96.59/53042	230	15	14,67	2-11 / 16-21	16,20			●
V96.59/53043	230	18	12,22	2-11 / 16-21	19,00			●
V96.59/53044	230	24	9,17	2-11 / 16-21	26,00			●
V96.59/53045	230	2x6	2x18,33	2-11 / 14-17 + 20-23	2x6,40			●
V96.59/53046	230	2x9	2x12,22	2-11 / 14-17 + 20-23	2x9,75			●
V96.59/53047	230	2x12	2x9,17	2-11 / 14-17 + 20-23	2x13,00			●
V96.59/53048	230	2x15	2x7,33	2-11 / 14-17 + 20-23	2x16,30			●
V96.59/53049	230	2x18	2x6,11	2-11 / 14-17 + 20-23	2x19,50			●



Entscheidende Vorteile unserer UI21 - UI48-Transformatoren:

- extrem flache Bauweise
- Leistungsbereich von 0.8 - 65.0 VA
- Eingangs- und Ausgangsspannungen für Reihen- und Parallelschaltung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten durch Vakuumverguss
- unbedingt kurzschlussfest / nicht kurzschlussfest
- Absicherung extern durch PTC möglich
- 100% stückgeprüft mit 4000 V PRI-SEC
- Temperatur-/Isolierstoffklasse ta 40°C/B, ta 70°C/B
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- VDE-, UL-, CSA-, ENEC10-Prüfzeichen
- fester Sitz auf der Leiterplatte durch hohe Anzahl an Lötstiften und zusätzlich innenliegender Befestigungsmöglichkeiten
- verwechslungsfreie Bestückung
- geringer Unterschied zwischen Leerlauf- und Lastausgangsspannung
- Zweikammer-Wicklung
- hohe Stoßspannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Haubenmaterial

Key advantages of our UI21 - UI48-transformers:

- transformers with minimal height
- power range 0.8 - 65.0 VA
- input and output voltages for series or parallel connection
- excellent temperature-change behavior owing to vacuum casting
- inherently short circuit proof / non-short-circuit-proof
- secondary protection by means of external PTC resistances possible
- 100% unit checked with 4000 V PRI-SEC
- ambient temperature insulation class ta 40°C/B, ta 70°C/B
- highest safety and lifetime
- VDE, UL, CSA, ENEC10 approvals
- snug fit on PCB through high number of pins and additional inside fixing
- no confusing pinning because of exact marking of pinning
- low difference between no-load and load output voltage
- split bobbin, two chamber winding
- high surge capability
- self-extinguishing case material

Sämtliche Baugrößen können wir nach Kundenwunsch anpassen:

- weitere PRI-SEC-Spannungen
- individuelle Leistungen
- spezielle PIN-Belegung
- höhere Temperaturklassen
- eingebaute Thermosicherung/-schalter möglich

Customization of all sizes is possible:

- further PRI-SEC voltages
- individual power values
- special PIN configurations
- higher temperature classes
- installed thermal fuse/thermal switch optionally available

Typ <i>Type</i>	Abmessungen (B x T x H) [mm] <i>Dimensions (L x W x H)</i>	Leistung bei ta 70°C/B [VA] <i>Power at ta 70°C/B</i>
UI21/7,3	34.0 x 31.0 x 14.9	0.8 / 1.0*
UI30/5,5	52.6 x 43.6 x 17.0	2.0* / 3.0
UI30/7,5	52.6 x 43.6 x 19.0	4.0
UI30/10,5	52.6 x 43.6 x 22.5	6.0
UI30/16,5	53.0 x 43.9 x 28.0	10.0
UI30/26	53.0 x 44.0 x 37.5	16.0
UI39/8	67.5 x 56.8 x 22.4	10.0
UI39/10,2	67.5 x 57.2 x 23.8	14.0
UI39/13,5	68.0 x 57.2 x 26.8	18.0
UI39/17	68.0 x 57.2 x 31.0	24.0
UI39/21	68.0 x 57.2 x 35.0	30.0
UI48/17	83.7 x 70.3 x 38.7	40.0 / 50.0**
UI48/26	83.7 x 70.3 x 47.7	60.0 / 65.0**

* unbedingt kurzschlussfest

* inherently short-circuit-proof

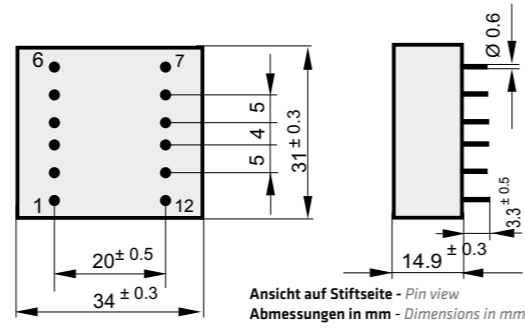
** bei ta 40°C/B

** at ta 40°C/B

Typ/Type

UI21/7,3

Sicherheitstransformator / Kurzschlußfest
nach VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vakuumverguss
Temperaturklasse ta70°C/B
Cul-Gewicht: 11 g
Gesamt-Gewicht: 60 g



Nennleistung/Nominal power

0.8 VA

Safety transformer / Short-circuit-proof
according to VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vacuum casting
Temperature class ta70°C/B
Cul weight: 11 g
Total weight: 60 g



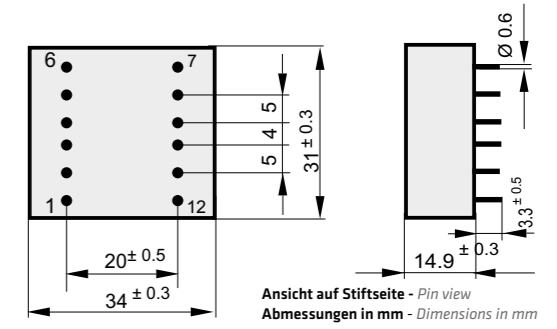
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG21.7/60591	2x115	2x6	2x66,70	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x10,10			●
FLG21.7/60592	2x115	2x9	2x44,40	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x15,30			●
FLG21.7/60593	2x115	2x12	2x33,30	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x20,10			●
FLG21.7/60594	2x115	2x15	2x26,70	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x24,60			●
FLG21.7/60595	2x115	2x18	2x22,20	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x30,00			●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI21/7,3

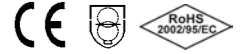
Sicherheitstransformator / Kurzschlußfest
nach VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vakuumverguss
Temperaturklasse ta70°C/B
Cul-Gewicht: 11 g
Gesamt-Gewicht: 60 g



Nennleistung/Nominal power

1.0 VA

Safety transformer / Short-circuit-proof
according to VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vacuum casting
Temperature class ta70°C/B
Cul weight: 11 g
Total weight: 60 g



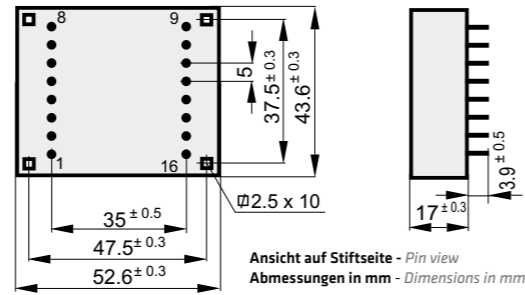
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	UL 1585	UL 506
FLG21.7/60596	2x115	2x6	2x83,30	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x10,30			
FLG21.7/60597	2x115	2x9	2x55,60	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x15,70			
FLG21.7/60598	2x115	2x12	2x41,70	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x20,80			
FLG21.7/60599	2x115	2x15	2x33,30	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x24,50			
FLG21.7/60600	2x115	2x18	2x27,80	1-3 + 4-6 / 7-8 +11-12	2x30,10			

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/5,5

Sicherheitstransformator / Kurzschlußfest
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 40 g
 Gesamt-Gewicht: 125 g



Nennleistung/Nominal power

2.0 VA

Safety transformer / Short-circuit-proof
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 40 g
 Total weight: 125 g



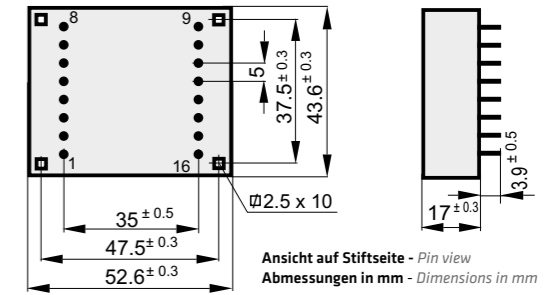
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.5/60506	2x115	2x6	2x167,00	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x9,30	●		●
FLG30.5/60507	2x115	2x9	2x111,00	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x13,40	●		●
FLG30.5/60508	2x115	2x12	2x83,30	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x18,00	●		●
FLG30.5/60509	2x115	2x15	2x66,60	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x22,50	●		●
FLG30.5/60510	2x115	2x18	2x55,50	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x24,90	●		●
FLG30.5/60511	2x115	2x24	2x41,60	1-3+ 6-8 / 9-10+15-16	2x34,20			●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/5,5

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 40 g
 Gesamt-Gewicht: 125 g



Nennleistung/Nominal power

3.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 40 g
 Total weight: 125 g



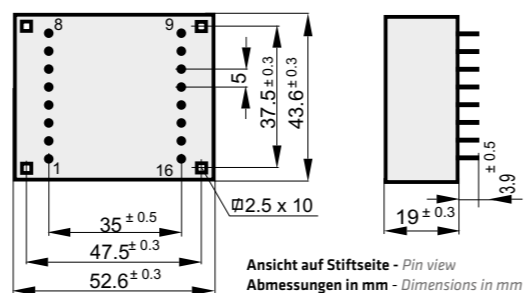
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.5/60601	2x115	2x6	2x250	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x9,30	●		
FLG30.5/60602	2x115	2x9	2x166	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x13,19	●		
FLG30.5/60603	2x115	2x12	2x125	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x17,90	●		
FLG30.5/60604	2x115	2x15	2x100	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x22,13	●		
FLG30.5/60605	2x115	2x18	2x83	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x26,88	●		
FLG30.5/60606	2x115	2x24	2x63	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x35,65			●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/7,5

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 50 g
 Gesamt-Gewicht: 150 g



Nennleistung/Nominal power

4.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 50 g
 Total weight: 150 g



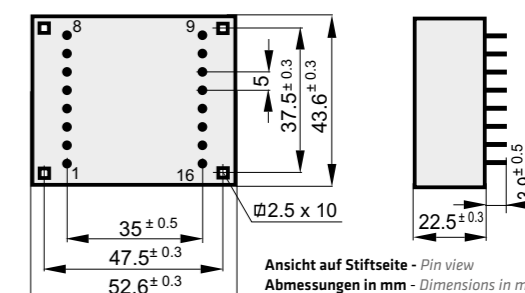
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.7/60031-1	2x115	2x6	2x333	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x9,20	●		●
FLG30.7/60063-1	2x115	2x7,5	2x266	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x11,40	●		●
FLG30.7/60032-1	2x115	2x9	2x222	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x13,70	●		●
FLG30.7/60004-1	2x115	2x12	2x166	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x17,90	●		●
FLG30.7/60005-1	2x115	2x15	2x133	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x22,40	●		●
FLG30.7/60006-1	2x115	2x18	2x111	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x24,00	●		●
FLG30.7/60033-1	2x115	2x24	2x83	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x35,40	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/10,5

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 60 g
 Gesamt-Gewicht: 180 g



Nennleistung/Nominal power

6.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 60 g
 Total weight: 180 g



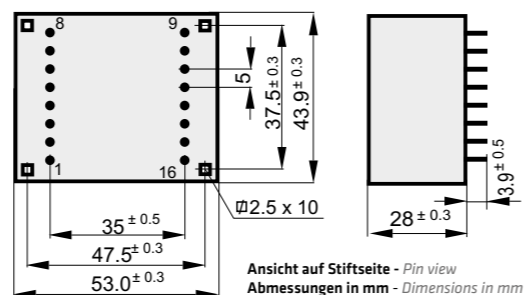
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.10/60034-1	2x115	2x6	2x500	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x8,40	●		●
FLG30.10/60067-1	2x115	2x7,5	2x400	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x10,40	●		●
FLG30.10/60035-1	2x115	2x9	2x333	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x12,40	●		●
FLG30.10/60007-1	2x115	2x12	2x250	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x16,30	●		●
FLG30.10/60008-1	2x115	2x15	2x200	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x20,30	●		●
FLG30.10/60009-1	2x115	2x18	2x166	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x23,80	●		●
FLG30.10/60036-1	2x115	2x24	2x125	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x31,90	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/16,5

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 70 g
 Gesamt-Gewicht: 260 g



Nennleistung/Nominal power

10.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 70 g
 Total weight: 260 g



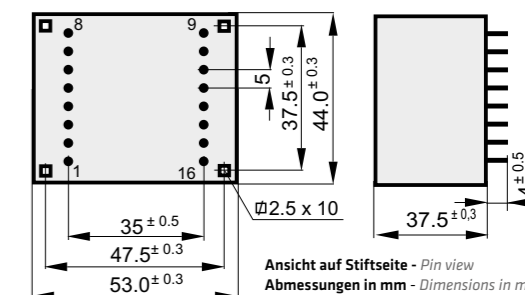
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.16/60246-1	2x115	2x6	2x833	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x7,70	●		●
FLG30.16/60144-1	2x115	2x7,5	2x666	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x9,40	●		●
FLG30.16/60247-1	2x115	2x9	2x555	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x11,50	●		●
FLG30.16/60010-1	2x115	2x12	2x416	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x14,80	●		●
FLG30.16/60011-1	2x115	2x15	2x333	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x18,40	●		●
FLG30.16/60012-1	2x115	2x18	2x277	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x22,20	●		●
FLG30.16/60248-1	2x115	2x24	2x208	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x30,50	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI30/26

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 75 g
 Gesamt-Gewicht: 300 g



Nennleistung/Nominal power

16.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 75 g
 Total weight: 300 g



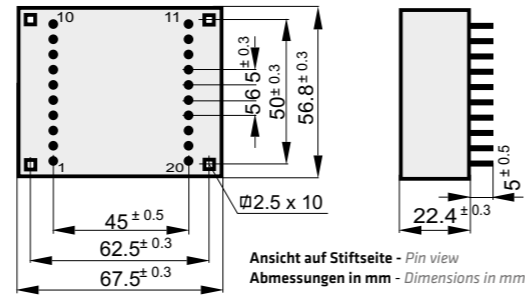
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG30.26/60249-1	2x115	2x6	2x1333	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x7,20	●		
FLG30.26/60145-1	2x115	2x7,5	2x1066	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x9,00	●		
FLG30.26/60250-1	2x115	2x9	2x888	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x10,60	●		
FLG30.26/60013-1	2x115	2x12	2x666	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x13,90	●		
FLG30.26/60014-1	2x115	2x15	2x533	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x17,80	●		
FLG30.26/60015-1	2x115	2x18	2x444	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x21,00	●		
FLG30.26/60251-1	2x115	2x24	2x333	1-3+6-8 / 9-10+15-16	2x28,60	●		

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI39/8

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 110 g
 Gesamt-Gewicht: 286 g



Nennleistung/Nominal power

10.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 110 g
 Total weight: 286 g



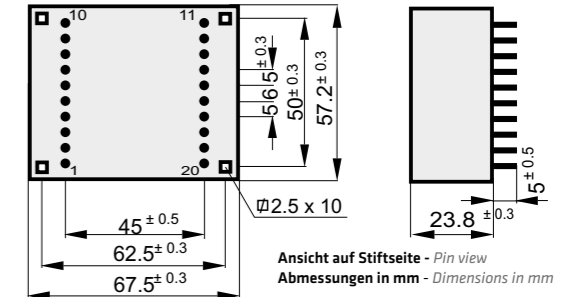
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG39.8/60037-1	2x115	2x6	2x833	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x7,70	●		●
FLG39.8/60071-1	2x115	2x7,5	2x666	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x9,60	●		●
FLG39.8/60016-1	2x115	2x9	2x555	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x11,50	●		●
FLG39.8/60017-1	2x115	2x12	2x416	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x15,10	●		●
FLG39.8/60018-1	2x115	2x15	2x333	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x18,90	●		●
FLG39.8/60038-1	2x115	2x18	2x277	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x22,70	●		●
FLG39.8/60072-1	2x115	2x24	2x208	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x29,60	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI39/10,2

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 130 g
 Gesamt-Gewicht: 320 g



Nennleistung/Nominal power

14.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 130 g
 Total weight: 320 g



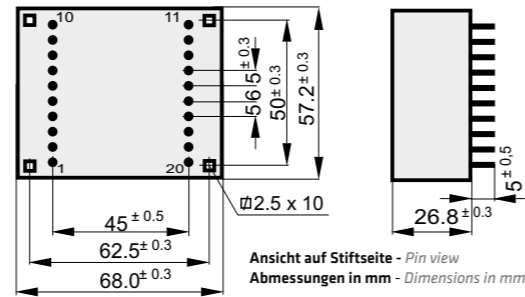
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG39.10/60042-1	2x115	2x6	2x1166	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x7,50	●		●
FLG39.10/60043-1	2x115	2x7,5	2x933	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x9,10	●		●
FLG39.10/60019-1	2x115	2x9	2x777	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x11,00	●		●
FLG39.10/60020-1	2x115	2x12	2x583	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x15,60	●		●
FLG39.10/60021-1	2x115	2x15	2x466	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x18,90	●		●
FLG39.10/60044-1	2x115	2x18	2x388	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x22,70	●		●
FLG39.10/60073-1	2x115	2x24	2x291	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x29,40	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI39/13,5

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 130 g
 Gesamt-Gewicht: 375 g



Ansicht auf Stiftseite - Pin view
 Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

18.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 130 g
 Total weight: 375 g



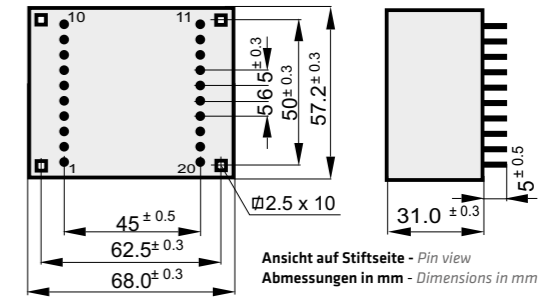
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG39.13/60046-1	2x115	2x6	2x1500	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x7,30	●		●
FLG39.13/60076-1	2x115	2x7,5	2x1200	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x9,10	●		●
FLG39.13/60022-1	2x115	2x9	2x1000	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x11,30	●		●
FLG39.13/60023-1	2x115	2x12	2x750	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x14,60	●		●
FLG39.13/60024-1	2x115	2x15	2x600	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x17,90	●		●
FLG39.13/60061-1	2x115	2x18	2x500	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x21,60	●		●
FLG39.13/60077-1	2x115	2x24	2x375	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x28,50	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI39/17

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 140 g
 Gesamt-Gewicht: 445 g



Ansicht auf Stiftseite - Pin view
 Abmessungen in mm - Dimensions in mm

Nennleistung/Nominal power

24.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 140 g
 Total weight: 445 g



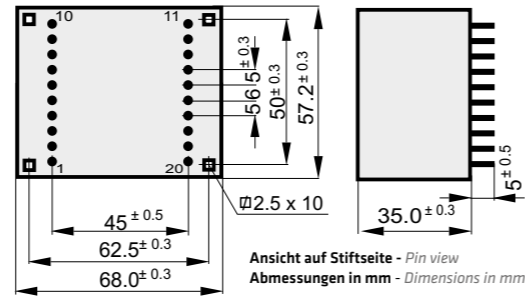
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG39.17/60049-1	2x115	2x6	2x2000	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x7,30	●		●
FLG39.17/60050-1	2x115	2x7,5	2x1600	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x9,10	●		●
FLG39.17/60025-1	2x115	2x9	2x1333	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x10,80	●		●
FLG39.17/60026-1	2x115	2x12	2x1000	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x14,50	●		●
FLG39.17/60027-1	2x115	2x15	2x800	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x18,20	●		●
FLG39.17/60060-1	2x115	2x18	2x666	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x21,70	●		●
FLG39.17/60051-1	2x115	2x24	2x500	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x28,50	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI39/21

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 170 g
 Gesamt-Gewicht: 535 g



Nennleistung/Nominal power

30.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 170 g
 Total weight: 535 g



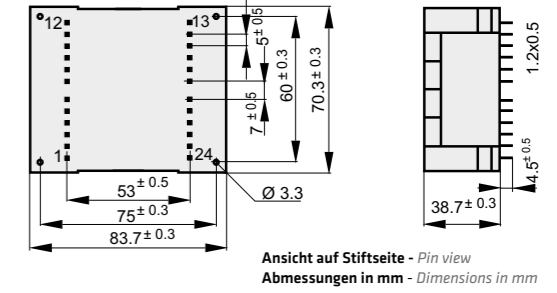
Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG39.21/60052-1	2x115	2x6	2x2500	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x6,70	●		●
FLG39.21/60053-1	2x115	2x7,5	2x2000	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x8,60	●		●
FLG39.21/60028-1	2x115	2x9	2x1666	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x10,60	●		●
FLG39.21/60029-1	2x115	2x12	2x1250	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x13,90	●		●
FLG39.21/60030-1	2x115	2x15	2x1000	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x17,30	●		●
FLG39.21/60054-1	2x115	2x18	2x833	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x20,90	●		●
FLG39.21/60055-1	2x115	2x24	2x625	1-4+7-10 / 11-13+18-20	2x27,30	●		●

Trenntransformator / isolation transformer

Typ/Type

UI48/17

Sicherheitstransformator
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA geprüft
 Vakuumverguss
 Temperaturklasse ta70°C/B
 Cul-Gewicht: 170 g
 Gesamt-Gewicht: 800 g



Nennleistung/Nominal power

40.0 VA

Safety transformer
 VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10
 UL 506 / CSA approved
 Vacuum casting
 Temperature class ta70°C/B
 Cul weight: 170 g
 Total weight: 800 g

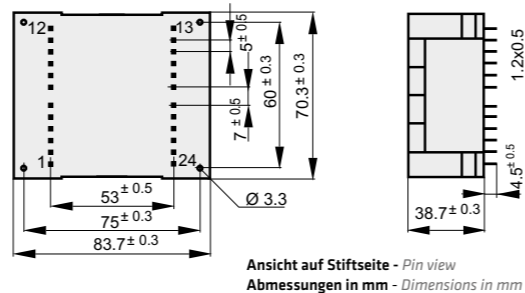


Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG48.17/60608	2x115	2x6	2x3333	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x6,75	●		●
FLG48.17/60609	2x115	2x9	2x2222	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x10,20	●		●
FLG48.17/60610	2x115	2x12	2x1666	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x13,70	●		●
FLG48.17/60611	2x115	2x15	2x1333	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x17,20	●		●
FLG48.17/60612	2x115	2x18	2x1111	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x20,60	●		●

Typ/Type

UI48/17

Sicherheitstransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vakuumverguss
Temperaturklasse ta40°C/B
Cul-Gewicht: 170 g
Gesamt-Gewicht: 800 g



Nennleistung/Nominal power

45.0 VA

Safety transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vacuum casting
Temperature class ta40°C/B
Cul weight: 170 g
Total weight: 800 g

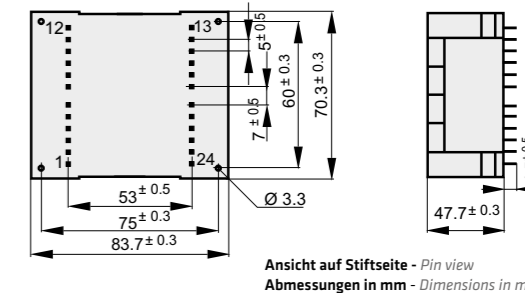


Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG48.17/60613	2x115	2x6	2x3750	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x6,60			●
FLG48.17/60614	2x115	2x9	2x2500	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x9,85			●
FLG48.17/60615	2x115	2x12	2x1875	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x13,10			●
FLG48.17/60616	2x115	2x15	2x1500	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x16,40			●
FLG48.17/60617	2x115	2x18	2x1250	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x19,90			●

Typ/Type

UI48/26

Sicherheitstransformator
VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 geprüft
Vakuumverguss
Temperaturklasse ta70°C/B
Cul-Gewicht: 0,190 kg
Gesamt-Gewicht: 1,10 kg



Nennleistung/Nominal power

60.0 VA

Safety transformer
VDE 0570 / EN 61558 / ENEC10 approved
Vacuum casting
Temperature class ta70°C/B
Cul weight: 0,190 kg
Total weight: 1,10 kg

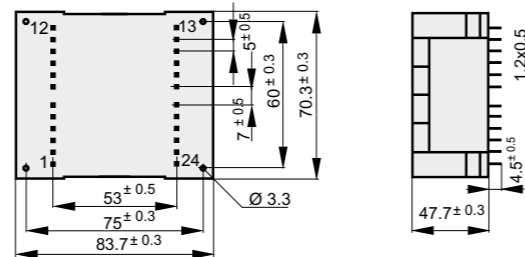


Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG48.26/60618	2x115	2x6	2x5000	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x6,80	●		●
FLG48.26/60619	2x115	2x9	2x3333	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x10,20	●		●
FLG48.26/60620	2x115	2x12	2x2500	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x13,55	●		●
FLG48.26/60621	2x115	2x15	2x2000	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x16,95	●		●
FLG48.26/60622	2x115	2x18	2x1666	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x20,22	●		●

Typ/Type

UI48/26

Sicherheitstransformator
nach VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vakuumverguss
Temperaturklasse ta40°C/B
Cul-Gewicht: 0,190 kg
Gesamt-Gewicht: 1,10 kg



Nennleistung/Nominal power

65.0 VA

Safety transformer
according to VDE 0570 / EN 61558
UL 506 / CSA
Vacuum casting
Temperature class ta40°C/B
Cul weight: 0,190 kg
Total weight: 1,10 kg



Bestell Nr. <i>Order No.</i>	Primär [V] <i>Primary</i>	Sekundär [V] <i>Secondary</i>	Strom [mA] <i>Current</i>	Stiftbelegung <i>Pin configuration</i>	Leerlaufspannung [V] <i>No load voltage</i>	Prüfzeichen / Approvals		
						VDE	5085-2/3	5085-1/2
FLG48.26/60623	2x115	2x6	2x5417	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x6,50			●
FLG48.26/60624	2x115	2x9	2x3611	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x10,10			●
FLG48.26/60625	2x115	2x12	2x2708	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x13,00			●
FLG48.26/60626	2x115	2x15	2x2167	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x16,95			●
FLG48.26/60627	2x115	2x18	2x1806	1-4+9-12 / 14-17+20-23	2x19,90			●



Entscheidende Vorteile unserer Transformatoren mit speziellen Abmessungen:

- kompakte Bauweise mit einem Leistungsbereich bis 220 VA
- optimale Bauhöhe für den Einsatz auf Leiterplatten
- maximale Ausnutzung des Platzangebotes durch Einsatz von Kernblechen mit langem Schenkel
- nicht kurzschlussfest oder bedingt kurzschlussfest mit integrierter Temperatursicherung
- ausgezeichnetes Temperaturwechselverhalten durch Vakuumverguss
- Absicherung extern durch PTC möglich
- 100% stückgeprüft mit 4000 V PRI-SEC
- Temperatur-, Isolierstoffklasse ta 40°C/B, ta 70°C/B
- höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- VDE-, UL-, CSA-, ENEC10-Prüfzeichen
- fester Sitz auf der Leiterplatte durch zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten
- Zweikammer-Wicklung
- hohe Stoßspannungsfestigkeit
- selbstverlöschendes Haubenmaterial

Key advantages of our transformers with special dimensions:

- compact design with power range up to 220 VA
- optimal height for installation on PCB boards
- maximum use of the space given by using laminations with a long bracket
- non short circuit proof or conditionally short circuit proof with internal thermal fuse
- excellent temperature-change behavior owing to vacuum casting
- secondary protection by means of external PTC resistances possible
- 100% unit checked with 4000 V PRI-SEC
- ambient temperature insulation class ta 40°C/B, ta 70°C/B
- highest safety and lifetime
- VDE, UL, CSA, ENEC10 approvals
- snug fit on PCB through additional fixing
- split bobbin, two chamber winding
- high surge capability
- self-extinguishing case material

Aufgrund der umfangreichen Variationsmöglichkeiten können wir in diesem Katalog nur einen Teilbereich abdecken. Wir sind spezialisiert auf kundenspezifische Lösungen und freuen uns daher auf Ihre Anfrage.

Due to the wide range of optionally available variants, this catalog can cover only a part of our total product range. We are specialized on customized solutions and look forward to your inquiry.