



DER ZUVERLÄSSIGE WANDLUNGSKÜNSTLER.

Mit unseren Vollgummi-Transformatoren haben Sie stets die passende Lösung, wenn es darum geht, Baustromnetze zuverlässig auf die richtige Spannung zu bringen. Vom Kleinspannungstransformator über Trenntransformatoren bis zum Revisionswagen - wir bieten die richtige Antwort.

Allgemein	72
Stationäre Sicherheitstransformatoren	74
Stationäre Trenntransformatoren	75
Mobile Sicherheitstransformatoren	76
Mobile Trenntransformatoren	77
Trenn-Sicherheitstransformatoren	78
Fahrbare Transformatoren	78
Revisionswagen	79



Unsere Baureihen

Aufgrund ihrer mechanischen und elektrotechnischen Eigenschaften sind GIFAS-Vollgummi-Sicherheitsverteiler hervorragend für die Verwendung als Transformatorengehäuse geeignet. Vom Wandverteiler, über mobilen Verteiler bis zum Revisionswagen liefern wir jede von Ihnen benötigte Ausführung. Auf Wunsch können diese Verteiler auch mit Gravur ausgestattet werden, z.B. Ihr Firmenname.



Produkteigenschaften

- Transformatoren nach VDE 0570, IEC 61558
- Schutzisolierte Gehäuse nach VDE 0100, Teil 410
- Steckdosen und Stecker nach VDE 0623, DIN 49462/63 sowie EIC 309
- Einhaltung der Vorschriften nach BGV-A1, BGV-A2, VDE 0100, Teil 100
- eingewickeltes Thermoelement auf Wunsch auch zur Lüftersteuerung einsetzbar
- außenliegende Schrauben aus nichtrostendem Material und unverlierbar
- servicefreundliche Aufbauten, da alle Teile einzeln auswechselbar sind
- 5 Jahre Garantie auf das Vollgummi-Gehäuse!



DGUV Information 203-004 (BGI 594)

Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung.

Bei der Benutzung elektrischer Betriebsmittel

- in leitfähiger Umgebung
- bei begrenzter Bewegungsfreiheit
- bei arbeitsbedingter Zwangshaltung

kann für die beschäftigten Personen eine erhöhte elektrische Gefährdung bestehen.

Nicht jede der zur Verfügung stehenden Schutzmaßnahmen gewährleistet unter den genannten Bedingungen bei Auftreten eines Fehlers ausreichende Sicherheit.

Bei der Beurteilung der Gefährdung werden folgende Bereiche unterschieden:

- leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit
- sonstige leitfähige Bereiche.

Die DGUV Information 203-004 (BGI 594) empfiehlt für die genannten Bereiche Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag unter Fehlerbedingungen (Fehlerschutz). Die DGUV Information 203-004 (BGI 594) enthält Festlegungen für die Benutzung ortsfester und ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel zum Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag in Bereichen mit erhöhter elektrischer Gefährdung. Im genannten Sinne ist bzw. sind

1. Erhöhte elektrische Gefährdung gegeben, wenn elektrische Anlagen und Betriebsmittel in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit oder in sonstigen leitfähigen Bereichen betrieben werden.

2. Ein leitfähiger Bereich mit begrenzter Bewegungsfreiheit gegeben, wenn dessen Begrenzungen im Wesentlichen aus metallischen Teilen bestehen oder elektrisch leitfähig sind, eine Person mit ihrem Körper großflächig in Berührung mit der umgebenden Begrenzung stehen kann und die Möglichkeit der Unterbrechung dieser Berührung eingeschränkt ist (Definition nach VDE 0100-706).

Dimensionstabelle für Transformatoren

Sekundärströme in A bei U_N in V

S in VA	U_N	24 V	42 V	230 V	3x42 V	3x400 V	3x500 V
120	I_n P_m	5 A 92 W	2,9 A 92 W	0,5 A 92 W			
160	I_n P_m	6,7 A 123 W	3,8 A 123 W	0,7 A 123 W			
320	I_n P_m	13,3 A 246 W	7,6 A 246 W	1,4 A 246 W			
500	I_n P_m	20,8 A 385 W	12 A 385 W	2,2 A 385 W			
1000	I_n P_m	41,7 A 770 W	23,8 A 770 W	4,3 A 770 W			
2000	I_n P_m	83,3 A 1540 W	47,6 A 1540 W	8,7 A 1540 W	27,5 A 1540 W	2,9 A 1540 W	2,3 A 1540 W
2500	I_n P_m	104,2 A 1925 W	59,5 A 1925 W	10,9 A 1925 W	34,4 A 1925 W	3,6 A 1925 W	2,9 A 1925 W
3500	I_n P_m	145,8 A 2695 W	83,3 A 2695 W	15,2 A 2695 W	48,2 A 2695 W	5 A 2695 W	4 A 2695 W

S = Scheinleistung (Transformatorleistung)

I_n = Nennstrom des Transformators

P_m = anschließbare Motorleistung bei (cos. = 0,77)

Übersicht Bautypen und Gewichte

Typ 2516 Leistung 120 VA	Gewicht: 4 kg
Typ 6200 Leistung 320 bis 500 VA	Gewicht: 10 kg
Typ 6700 Leistung 630 bis 1200 VA	Gewicht: 21 kg
Typ 3500 Leistung 2000 VA	Gewicht: 22 kg
Typ 3800 Leistung 2500 VA	Gewicht: 38 kg
Typ 7900 Leistung 3500 VA	Gewicht: 48 kg

Ab einer Leistung von 1500 VA (Wechselstrom) werden Einschaltstrombegrenzer verwendet.

Stationäre Sicherheitstransformatoren

Baureihe 2516 / 3800 / 3900 / 7900

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Leistung in VA	Spannung in V	Einbauten	Schutzorgane in A PRI / SEC
----------	-----------------	---------	----------------	---------------	-----------	-----------------------------

Ausführungen mit Ringkerntransformator

Baureihe 2516 / 160x250x90mm



TOP !

211118		1 CEE 2x16A/24 V	120	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
211119		1 CEE 2x16A/42 V	120	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
211120		1 CEE 2x16A/24 V	160	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8
211123		1 CEE 2x16A/42 V	160	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8

Ausführungen mit Blocktransformator

Baureihe 3800 / 250x360x133mm



262227		2 CEE 2x16A/24V	320	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
261018		2 CEE 2x16A/42V	320	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
262250		2 CEE 2x16A/24V	500	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	2,0
262251		2 CEE 2x16A/42V	500	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	2,0

Ausführungen mit Blocktransformator

Baureihe 3900 / 250x360x173mm



TOP !

211201		3 CEE 2x16A/24V	1000	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0 / Feins. 16
211250		3 CEE 2x16A/42V	1000	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0 / Feins. 16

Ausführungen mit Blocktransformator

Baureihe 7900 / 500x360x173mm




211264		6 CEE 2x16A/24V	2000	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0 / Feins. 16
211255		6 CEE 2x16A/42V	2000	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0 / Feins. 16

Weitere Bestückungen auf Anfrage.



Baureihe 2516 / 3800 / 3900 / 7900

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Leistung in VA	Spannung in V	Einbauten	Schutzorgane in A PRI / SEC
----------	-----------------	---------	----------------	---------------	-----------	-----------------------------



Ausführungen mit Ringkerntransformator
Baureihe 2516 / 160x250x90mm

211129		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	120	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
211130		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	160	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8


Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 3800 / 250x360x133mm



262258		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	320	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
262259		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	2,0


Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 3900 / 250x360x173mm

211192		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	1000	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0
211245		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	2000	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0

TOP !

Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 7900 / 500x360x173mm

211246		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	2500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	12,0
211247		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	3500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	16,0

TOP !


Abbildung ähnlich

Weitere Bestückungen auf Anfrage.





Mobile Sicherheitstransformatoren

Baureihe 2516 / 6200 / 6700 / 3500 / 7900

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Leistung in VA	Spannung in V	Einbauten	Schutzorgane in A PRI / SEC
----------	-----------------	---------	----------------	---------------	-----------	-----------------------------

Ausführungen mit Ringkerntransformator

Baureihe 2516 / 250x160x90mm





208768		1 CEE 2x16A/24V	120	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
208628		1 CEE 2x16A/42V	120	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
209431		1 CEE 2x16A/24V	160	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8
209430		1 CEE 2x16A/42V	160	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8

TOP !



Ausführungen mit Blocktransformator

Baureihe 6200 / 280x275x230 mm


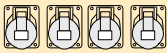
208045		2 CEE 2x16A/24V	320	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
208353		2 CEE 2x16A/42V	320	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
208093		2 CEE 2 x16A/24V	500	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	2,0
208094		2 CEE 2x16A/42V	500	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	2,5

TOP !



Ausführungen mit Blocktransformator

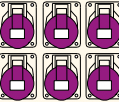
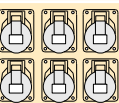


Baureihe 6700 / 350x305x280mm

208899		4 CEE 2x16A/24V	1000	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0 / Feins. 16
208897		4 CEE 2x16A/42V	1000	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0 / Feins. 16



Ausführungen mit Blocktransformator

Baureihe 3500 / 1500-2000VA / 360x250x360mm, Baureihe 7900 / 2500VA / 500x360x173mm



211002		6 CEE 2x16A/24V	2000	230/24	1 themischer Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0 / Feins. 16
211006		6 CEE 2x16A/42V	2000	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0 / Feins. 16
240790		6 CEE 2x16A/24V	2500	230/24	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	12,0 / Feins. 16
240182		6 CEE 2x16A/42V	2500	230/42	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	12,0 / Feins. 16



Baureihen 2516 / 3500 / 3900 / 6200 / 6700 / 7900



Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Leistung in VA	Spannung in V	Einbauten	Schutzorgane in A PRI / SEC
----------	-----------------	---------	----------------	---------------	-----------	-----------------------------

Ausführungen mit Ringkerntransformator
Baureihe 2516 / 250x160x90mm


208629		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	120	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	0,6
210937		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	160	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	0,8

TOP!

Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 6200 / 280x275x230mm

210938		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	320	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	1,6
208095		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	2,5


Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 6700 / 350x305x280mm

208900		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	1000	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	5,0
--------	---	---------------------------------------	------	---------	----------------------------------	-----


Ausführungen mit Ringkerntransformator
Baureihe 6700 / 350x305x280mm

263293		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	2500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter	12,0
--------	---	---------------------------------------	------	---------	----------------------------------	------


Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 3500 / 360x250x360mm

203732		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	2000	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	10,0
--------	---	---------------------------------------	------	---------	---	------

TOP!

Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 3900 / 250x360x173mm

236690		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	2500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	12,0
--------	---	---------------------------------------	------	---------	---	------


Ausführungen mit Blocktransformator
Baureihe 7900 / 500x360x173mm

210355		1 Schutzkontaktsteckdose ohne \perp	3500	230/230	1 therm. Überstromschutzschalter 1 ESB	16,0
--------	---	---------------------------------------	------	---------	---	------



Mobile Trenn-Sicherheitstransformatoren mit mehreren getrennten Wicklungen

Baureihe 7900 / 500x360x173mm

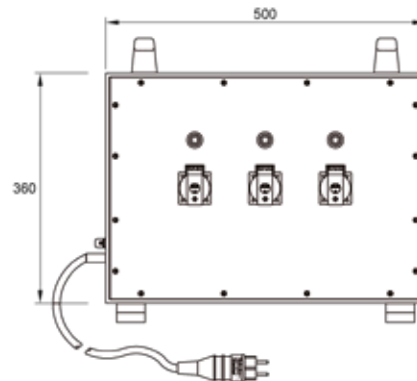
Anwendung

- in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit
- für den Einsatz nach VDE 0100, Teil 706

Bei der Stromversorgung von handgeführten Elektrowerkzeugen und Messgeräten ist laut VDE 0100, Teil 706 entweder:

- Schutzkleinspannung oder
- Schutztrennung

vorgeschrieben, wobei jede Sekundärwicklung des Trenntransformators nur ein einziges Verbrauchsmittel speisen darf. Ein Trenntransformator darf mehrere Sekundärwicklungen haben.



Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Leistung in VA	Spannung in V	Einbauten	Schutzorgane in A PRI / SEC
211336		3 Schutzkontaktsteckdosen	3000VA 230V	1000VA/230V 1000VA/230V 1000VA/230V	1 therm. Überstromschuttschalter 1 ESB	15,0 / Feins.16
211340		1 Schutzkontaktsteckdose 2 CEE 2x16A/24V	3000VA 230V	2500VA/230V 500VA/24V	1 therm. Überstromschuttschalter 1 ESB	15,0 / Feins.16
211343		1 Schutzkontaktsteckdose 2 CEE 2x16A/42V	3000VA 230V	2500VA/230V 500VA/42V	1 therm. Überstromschuttschalter 1 ESB	15,0 / Feins.16

Fahrbare Transformatoren

Transformator auf verzinktem Fahrgestell

Technische Daten

max. Transformatorleistung: 4kVA
 Abmessungen Verteiler: 500x360x173mm
 Abmessungen Gestell: 566x1250x560mm
 Gewicht: ca. 70kg
 Schutzart: IP 54



Abb. ähnlich

Transformator auf verzinkter Spezialstechkarre

Technische Daten

max. Transformatorleistung: 12,5kVA
 Abmessungen BxHxT: 560x1200x590mm
 Gewicht: ca. 200kg
 Schutzart: IP 54



Art.-Nr. 246321

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Ausgang	Eingang	Einbauten	Leitungsschutz / Personenschutz
210333		10 CEE 2x16A/42V	4m 5x6mm ² CEE 5x32A/400V	1 Sicherheitstransformator 4kVA, 400V/42V, 50Hz nach VDE 0551 primärseitig vorabgesichert über 1 Motorschutzschalter 6-10A, 3polig, therm. Nennstrom eingestellt auf 10A	LS16 A 1p. B
246321		1 CEE 5x16A/400V 3 Schutzkontaktsteckdosen	3m 5x2,5mm ² CEE 5x16A/400V	1Drehstromtrenntransformator 12,5kVA Primär: 3x400V/ 50Hz Sekundär: 1 Wicklung 3x400V, 50Hz, umschaltbar	Motorschutzschalter 3p., therm. Nennstrom, eingestellt auf 18A Neozed-Sicherungen 16A

Revisionswagen



Revisionswagen 500 Volt mit 5 Meter Proflexx 07 Leitung

Produkteigenschaften

- Vollgummi-Verteiler 7900+3800 angebaut an einem Drehstrom-Transformator 55 kVA im Stahlblechgehäuse mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen sowie einen Rammschutz oben
- Primär: 3x500 V/50 Hz, Sekundär: 3x400 V/50 Hz
- Schaltgruppe Dyn 5, nach VDE 0570
- Abmessungen: LxBxH = 1050x1250x760mm
- Gewicht: ca. 400 kg

Technische Daten

Eingang:	5 m Proflexx-07 Ltg. 4x16 qmm mit CEE-Stecker 4x63 A/500 V
Ausgang:	1 CEE 5x63 A/400 V, 1 CEE 5x32 A/400 V, 2 CEE 5x16 A/400 V, 2 CEE 3x16 A/230 V, 2 Schuko 230 V
Einbauten:	1 Fehlerstromschutzschalter 63/0,03 A 1 Fehlerstromschutzschalter 40/0,03 A 1 Hauptschalter 63 A 1 NOT-AUS-Schlagtaster



Revisionswagen mit verzinktem Stahluntergestell, Stoß- und Rammschutz, Kabelaufwickelvorrichtung, 4 Kranösen



Revisionswagen 50kVA mit 20 Meter Proflexx 07 Leitung

Produkteigenschaften

- Vollgummi-Verteiler 7900 und 3800 angebaut an einem Drehstrom-Transformator 50 kVA im Stahlblechgehäuse, montiert auf einem Spezial-Fahrgestell inkl. Dach
- Abmessungen: LxBxH = 1870x1270x1295mm
- Gewicht: ca. 400 kg

Technische Daten

Eingang:	20 m PROFLEXX-07-Leitung 4 x 16 qmm mit CEE-Stecker 4 x 63 A/500 V
Ausgang:	1 CEE 5x63 A/400 V, 2 CEE 5x32 A/400 V, 2 CEE 5x16 A/400 V, 6 Schuko 230V, 3 Fehlerstromschutzschalter 63/0,03 A
Einbauten:	1 Leitungsschalter als Hauptschalter 58 A 1 digitales Multimeter für Strom und Spannungsanzeige



Revisionswagen „3 in 1“
Transformator, Großleitungsroller und Anhänger

Produktinformationen

- Revisionswagen, lackiertes Stahlblechgehäuse auf Pritschenwagen
- Pritschenanhänger mit Deichsel
- Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr möglich

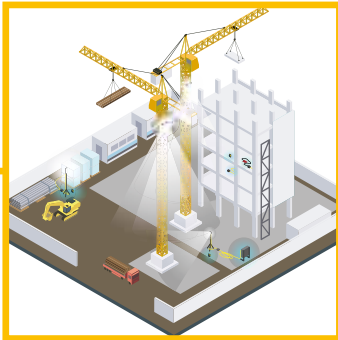
Technische Daten

Drehstromtransformator:	100 KVA / 500/400 Volt
Stahlblechleitungsroller :	2x Typ 523 mit Bremse
Leitungen:	80m H07RN-F, 4x35qmm, 500 Volt-Seite 80m H07RN-F, 5x35qmm, 400 Volt-Seite
Gesamtgewicht:	ca. 1.800 kg
Gesamtmaße:	4490x2010x1230mm

Weitere Ausführungen und Bestückungen auf Anfrage.

WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

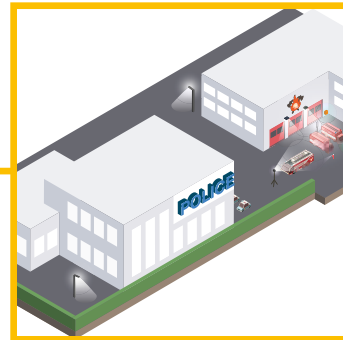
Transformatoren



Bauwesen



Industrie



Sicherheitseinrichtung

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world