

UniQ Reliable.
Proven.
Simply fact.

Gießharztransformatoren nach ECO-Design



Partners in Power



SGB-Gießharztransformatoren nach ECO-Design Typentabelle

(ersetzt die Seiten 21 - 23 aus der Broschüre „Gießharztransformatoren“,
Ifd. Nr. GTT-02-D-2014)

Zur umweltgerechten Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte wurde am 24. Mai 2014 von der Europäische Kommission die **VERORDNUNG (EU) Nr. 548/2014 DER KOMMISSION zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Kleinleistungs-, Mittelleistungs- und Großleistungstransformatoren** erlassen – umgangssprachlich als „ECO-Design-Richtlinie“ bezeichnet.

Sie finden diese Norm unter anderem auch auf unserer Homepage zum Download:
www.sgb-smit.com/downloads/brochures

Die Verordnung ist bereits am 10. Juni 2014 – gem. Artikel 8 (L152/5) – in Kraft getreten. Somit ist die Umsetzung der Stufe 1, bezüglich Lieferungen innerhalb der EU (gültig ab 01.07.2015) für Transformatorenhersteller verbindlich. Entscheidend für das „Inverkehrbringen“ ist dabei der sog. „Eigentumsübergang“ – siehe Amtsblatt der Europäischen Union L285/16, Art. 3(1).

Basierend auf der Erfahrung von über 30 Jahren im Bau von Gießharztransformatoren konnte die SGB-SMIT Gruppe ihre Gießharztransformatoren den Anforderungen der Verordnung anpassen ohne auf die bewährten Qualitätsmerkmale und die außerordentliche Zuverlässigkeit ihrer Transformatoren verzichten zu müssen.

In den nachfolgenden Tabellen finden Sie die neuen technischen Daten für eine kleine Auswahl der gebräuchlichsten Typen unserer Gießharztransformatoren. Die in unserem Prospekt GTT-02-D-2014 aufgeführten technischen Datentabellen sind ab dem 01.07.2015 nicht mehr gültig.

Selbstverständlich können wir jederzeit auf individuelle Kundenwünsche reagieren und realisieren auch alternative Leistungsgrößen konform der EU-rechtlichen Vorgaben.

Daher produzieren wir nach Kundenwunsch bereits ab sofort Gießharztransformatoren in jeglicher Leistungsgröße ab 50 kVA bis zu 25 MVA nach gewohnter SGB-Qualität auf EU-rechtlicher Grundlage!

Wir beraten Sie gern zu entsprechenden Anwendungsfällen und unterstützen Sie schon während der Planungsphase in Ihrem Vorhaben!

Transformatoren nach ECO-Design ($U_m \leq 12 \text{ kV}$)

Oberspannung (OS): $U_m \leq 12 \text{ kV}$ Unterspannung (US): $U_m \leq 1,1 \text{ kV}$

Schaltgruppe: Dyn 5/11

Typ	S kVA	U_k %	max. P_k 120°C W	max. P_0 W	Verlust- klasse	max. L_{WA} dB (A)	Länge (ca.) mm	Breite mm	Höhe (ca.) mm	Rollen- abstand mm	Gewicht (ca.) kg
DTTH1N 400/10	400	4	5500	750	Bk A0	60	1210	820	1770	670	1350
DTTHY1N 400/10	400	6	5500	750	Bk A0	60	1370	820	1690	670	1600
DTTH1N 500/10	500	4	6400	900	Bk A0	63	1280	820	1870	670	1600
DTTHY1N 500/10	500	6	6400	900	Bk A0	63	1440	820	1790	670	1880
DTTH1N 630/10	630	4	7600	1100	Bk A0	62	1400	820	1910	670	1990
DTTHY1N 630/10	630	6	7600	1100	Bk A0	62	1600	820	1610	670	2050
DTTH1N 800/10	800	6	8000	1300	Ak A0	64	1620	820	1690	670	2190
DTTHX1N 800/10	800	4	8000	1300	Ak A0	64	1490	820	1930	670	2460
DTTH1N 1000/10	1000	6	9000	1550	Ak A0	65	1690	980	1790	820	2590
DTTHX1N 1000/10	1000	4	9000	1550	Ak A0	65	1580	980	2050	820	2920
DTTH1N 1250/10	1250	6	11000	1800	Ak A0	67	1690	980	2210	820	3330
DTTHX1N 1250/10	1250	4	11000	1800	Ak A0	67	1710	980	2300	820	4470
DTTH1N 1600/10	1600	6	13000	2200	Ak A0	68	1820	980	2170	820	3650
DTTH1N 2000/10	2000	6	16000	2600	Ak A0	70	1840	1270	2270	1070	4000
DTTH1N 2500/10	2500	6	19000	3100	Ak A0	71	2130	1270	2520	1070	6890
DTTH1N 3150/10	3150	6	22000	3800	Ak A0	74	2130	1270	2480	1070	6540

Transformatoren nach ECO-Design ($U_m \leq 24 \text{ kV}$)

Oberspannung (OS): $U_m \leq 24 \text{ kV}$ Unterspannung (US): $U_m \leq 1,1 \text{ kV}$

Schaltgruppe: Dyn 5/11

Typ	S kVA	U_k %	max. P_k 120°C W	max. P_0 W	Verlust- klasse	max. L_{WA} dB (A)	Länge (ca.) mm	Breite mm	Höhe (ca.) mm	Rollen- abstand mm	Gewicht (ca.) kg
DTTHX1N 400/20	400	4	5500	750	Bk A0	60	1360	820	1910	670	1820
DTTH1N 400/20	400	6	5500	750	Bk A0	60	1510	820	1700	670	1620
DTTHX1N 500/20	500	4	6400	900	Bk A0	61	1590	820	1740	670	1880
DTTH1N 500/20	500	6	6400	900	Bk A0	61	1600	820	1790	670	1910
DTTHX1N 630/20	630	4	7600	1100	Bk A0	62	1620	820	2160	670	2950
DTTH1N 630/20	630	6	7600	1100	Bk A0	62	1620	820	1760	670	1950
DTTH1N 800/20	800	6	8000	1300	Ak A0	64	1790	820	1900	670	2840
DTTHX1N 800/20	800	4	8000	1300	Ak A0	64	1540	820	2230	670	2870
DTTH1N 1000/20	1000	6	9000	1550	Ak A0	65	1720	980	2060	820	2840
DTTHX1N 1000/20	1000	4	9000	1550	Ak A0	65	1720	980	2060	820	3350
DTTH1N 1250/20	1250	6	11000	1800	Ak A0	67	1770	980	2240	820	3380
DTTHX1N 1250/20	1250	4	11000	1800	Ak A0	67	1890	980	2330	820	5080
DTTH1N 1600/20	1600	6	13000	2200	Ak A0	68	1920	980	2260	820	4200
DTTH1N 2000/20	2000	6	16000	2600	Ak A0	70	2000	1270	2440	1070	4900
DTTH1N 2500/20	2500	6	19000	3100	Ak A0	71	2100	1270	2480	1070	5950
DTTH1N 3150/20	3150	6	22000	3800	Ak A0	74	2250	1270	2570	1070	6800

Für die hier dargestellten Tabellen gilt:

- L_{WA} nach DIN EN 50541-1
- Ausführung der Transformatoren für den Betrieb in Räumen: IP00
- Abmessungen und Gewichte können je nach Ausführung abweichen
- Angegebene Schallpegel gelten für AN-Betrieb (Leerlauf).
- Transformatoren in Ausführung nach IEC 60076-11

Weitere Ausführungen, ausgerichtet nach besonderen Anwendungsanforderungen, bieten wir Ihnen gerne an.

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 10 • D-93055 Regensburg

Telefon: +49 / 941 / 7841-0

Telefax: +49 / 941 / 7841-439

E-Mail: sgb@sgb-trafo.de

Ein Unternehmen der **SGB-SMIT Gruppe**:

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Regensburg | Deutschland | Telefon: +49 / 941 / 7841-0

SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Neumark | Deutschland | Telefon: +49 / 37600 / 83-0

ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.

Nijmegen | Niederlande | Telefon: +31 / 24 / 3568-911

SMIT TRANSFORMER SERVICE

Nijmegen | Niederlande | Telefon: +31 / 24 / 3568-626

RETRASIB S.A.

Sibiu | Rumänien | Telefon: +40 / 269 / 253 269

SMIT TRANSFORMER SALES INC.

Summerville, SC | USA | Telefon: +1 / 843 / 871-3434

SGB-USA INC.

Louisville, OH | USA | Telefon: +1 / 330 / 871-24 44

OTC SERVICES INC.

Louisville, OH | USA | Telefon: +1 / 330 / 871-24 44

AM SGB SDN. BHD.

Nilai | Malaysia | Telefon: +60 / 6 / 799 4014

SGB CAST RESIN BEIJING OFFICE

Peking | V.R. China | Telefon: +8610 / 8448 5071

www.sgb-smit.com



Partners in Power

