

ST Leistungstransformator für Schaltschrankeinbau

Artikel-Nr. siehe Produktdatenblatt
Leistung 75 - 1600 VA, ein Sekundärausgang mit Sicherung
Einsatzzweck Spannungsversorgung 48 VAC



STH Leistungstransformator im Gehäuse

Artikel-Nr. siehe Produktdatenblatt
Leistung 75 - 1600 VA, ein Sekundärausgang mit Sicherung
Einsatzzweck Spannungsversorgung 48 VAC



SDS Leistungstransformator Schaltschrankeinbau

Artikel-Nr. siehe Produktdatenblatt
Leistung 2,0 - 10,0 kVA, bis zu 6 Sekundärausgänge mit Sicherung
Einsatzzweck Spannungsversorgung 48 VAC



SLSH Leistungstransformator im Gehäuse

Artikel-Nr. siehe Produktdatenblatt
Leistung 2,0 - 10,0 kVA, bis zu 6 Sekundärausgänge mit Sicherung
Einsatzzweck Spannungsversorgung 48 VAC



Viele Ultraschallluftbefeuchter der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH arbeiten mit einer 48 VAC Versorgungsspannung. Hierzu können die Leistungstransformatoren der Baureihe ST und STH verwendet werden. Die passenden Leistungstransformatoren für die entsprechenden Ultraschallluftbefeuchter finden Sie in der untenstehenden Tabelle.

Baureihe	Typ	Spannung	75	160	200	250	320	400	500	800	1000	1300	1600
UB	8	48 V						x					
	12	48 V							x				
	18	48 V								x			
	24	48 V									x		
NKBD	6	48 V				x							
	12	48 V							x				
	18	48 V								x			
	24	48 V									x		
	30	48 V										x	
36	48 V											x	
42	48 V											x	
RB/P RB/P-D	2	48 V		x									
	4	48 V			x								
	6	48 V				x							
	8	48 V					x						
	10	48 V						x					
16	48 V								x				
KMB		48 V	x										
KB	2	48 V	x										
	4	48 V		x									
	6	48 V			x								
	8	48 V					x						
	10	48 V						x					
	12	48 V							x				
	14	48 V								x			
16	48 V									x			



Die Leistungstransformatoren der ST-Reihe dienen der Spannungsversorgung von AIRWIN® Ultraschallluftbefeuchtern. Die Netzspannung 230 V 50 Hz wird auf eine Sekundärspannung von 48/53 V transformiert. Der ST Leistungstransformator wird für den Schaltschrankeinbau verwendet.

Beschreibung

- Primär- und Sekundärseite einzeln abgesichert
- Ausgangsspannung zwischen 48 und 53 V auswählbar zur Gewährleistung des korrekten Spannungsniveaus auch bei größeren Entfernungen zwischen Transformator und Ultraschallluftbefeuchter
- Leistungsklassen von 75 VA bis 1600 VA
- Stehend auf Fußwinkeln, Harzimpregnierung
- nach VDE 0550 Teil 1 + 3, VDE 0113, Isolationsklasse T40E, Schutzart IP00, Schutzklasse 1, 50 / 60 Hz, ED 100 %
- Schmelz-Sicherungen (5 x 20 mm / 6,3 x 32 mm)

Technische Daten

Eingangsspannung	230 ± 5%	V
Ausgangsspannung	48 / 53	V

Lieferumfang

- Leistungstransformator ST

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	siehe Tabelle
Artikel-Nr.	siehe Tabelle



Typ	Art.-Nr.	Leistung	Sekundär-Spannung	Primär-Spannung	Primär-Sekundär-Sicherung	Gewicht	Abmaße
		VA	V	V / Hz		kg	mm (HBT)
ST 75	7700102	75	48/53	230 / 50	ja	1,5	105-84-90
ST 160	7700104	160	48/53	230 / 50	ja	3,0	120-105-100
ST 200	7700106	200	48/53	230 / 50	ja	3,5	120-105-110
ST 250	7700108	250	48/53	230 / 50	ja	4,5	120-105-125
ST 320	7700110	320	48/53	230 / 50	ja	4,5	130-120-105
ST 400	7700112	400	48/53	230 / 50	ja	5,8	130-120-115
ST 500	7700114	500	48/53	230 / 50	ja	6,8	130-120-135
ST 800	7700115	800	48/53	230 / 50	ja	10,2	220-150-135
ST 1000	7701000	1000	48/53	230 / 50	ja	13,4	220-150-160
ST 1300	7700116	1300	48/53	230 / 50	ja	15,7	230-174-150
ST 1600	7700117	1600	48/53	230 / 50	ja	21,0	230-174-180

Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0



Die Leistungstransformatoren der STH-Reihe dienen der Spannungsversorgung von AIRWIN® Ultraschallluftbefeuchtern. Die Netzspannung 230 V 50 Hz wird auf eine Sekundärspannung von 48/53 V transformiert. Der STH Leistungstransformator wird im Gehäuse mit beleuchtetem Ein-Ausschalter geliefert.

Beschreibung

- Leistungstransformator im Gehäuse mit Lüftungsschlitzen in kieselgrau ähnlich RAL 7035
- Primär- und Sekundärseite einzeln abgesichert
- Ein-Ausschalter
- Ausgangsspannung zwischen 48 und 53 V einstellbar zur Gewährleistung des korrekten Spannungsniveaus auch bei größeren Entfernungen zwischen Transformator und Ultraschallluftbefeuchter
- Leistungsklassen von 75 VA bis 1600 VA
- Stehend auf Gerätefüßen aus PVC, Harzimpregnierung, Kabel-Verschraubung
- nach VDE 0550 Teil 1 + 3, VDE 0113, Isolationsklasse T40E, Schutzart IP23, Schutzklasse 1, 50 / 60 Hz, ED 100 %
- Schmelz-Sicherungen (5 x 20 mm / 6,3 x 32 mm)

Technische Daten

Eingangsspannung	230 ± 5%	V
Ausgangsspannung	48 / 53	V

Lieferumfang

- Leistungstransformator STH

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	siehe Tabelle
Artikel-Nr.	siehe Tabelle



Typ	Art.-Nr.	Leistung	Sekundär-Spannung	Primär-Spannung	Primär-Sekundär-Sicherung	Gewicht	Abmaße
		VA	V	V / Hz		kg	mm (HBT)
STH 75	7700202	75	48/53	230 / 50	ja	4,3	213-178-220
STH 160	7700204	160	48/53	230 / 50	ja	5,8	213-178-220
STH 200	7700206	200	48/53	230 / 50	ja	6,3	213-178-220
STH 250	7700208	250	48/53	230 / 50	ja	7,3	213-178-220
STH 320	7700210	320	48/53	230 / 50	ja	7,3	213-178-220
STH 400	7700212	400	48/53	230 / 50	ja	8,6	213-178-220
STH 500	7700214	500	48/53	230 / 50	ja	9,6	213-178-220
STH 800	7700215	800	48/53	230 / 50	ja	17,2	313-271-383
STH 1000	7701001	1000	48/53	230 / 50	ja	20,4	313-271-383
STH 1300	7700216	1300	48/53	230 / 50	ja	22,7	313-271-383
STH 1600	7700217	1600	48/53	230 / 50	ja	28,0	313-271-383

Rev 11/2016



Die Leistungstransformatoren der SDS-Reihe dienen der Spannungsversorgung von AIRWIN® Ultraschallluftbefeuchtern. Die Netzspannung 230 V 50 Hz wird auf eine Sekundärspannung von 48/53 V transformiert. Der SDS Leistungstransformator wird für den Schaltschrankeinbau verwendet.

Beschreibung

- Leistungstransformator für 1...x Ultraschallluftbefeuchter mit getrennter Absicherung
- Primär- und Sekundärseite einzeln abgesichert
- Ausgangsspannung zwischen 48 und 53 V auswählbar zur Gewährleistung des korrekten Spannungsniveaus auch bei größeren Entfernungen zwischen Leistungstransformator und Ultraschallluftbefeuchter
- Leistungsklassen von 2,0 kVA bis 10,0 kVA
- Stehend auf Fußwinkeln, Harzimprägnierung
- nach VDE 0550 Teil 1 + 3, VDE 0113, Isolationsklasse T40E, Schutzart IP00, Schutzklasse 1, 50 / 60 Hz, ED 100 %
- bis zu 6 einzeln abgesicherte Sekundärausgänge mit Neozed Sicherungen

Technische Daten

Eingangsspannung	230 ± 5%	V
Ausgangsspannung	48 / 53	V

Lieferumfang

- Leistungstransformator SDS

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	siehe Tabelle
Artikel-Nr.	siehe Tabelle



Typ	Leistung	Sekundär-Spannung	Primär-Spannung	Primär-Sekundär-Sicherungen	Gewicht	Abmaße
	kVA	V	V / Hz		kg	mm (HBT)
SDS 2,0	2	48/53	230 / 50	ja	19,3	228-176-132
SDS 2,5	2,5	48/53	230 / 50	ja	23,0	320-200-135
SDS 3,0	3	48/53	230 / 50	ja	27,5	320-200-147
SDS 3,5	3,5	48/53	230 / 50	ja	34,5	320-200-173
SDS 4,0	4	48/53	230 / 50	ja	34,5	390-240-153
SDS 4,5	4,5	48/53	230 / 50	ja	40,0	390-240-168
SDS 5,0	5	48/53	230 / 50	ja	46,5	390-240-183
SDS 6,3	6,3	48/53	230 / 50	ja	54,0	455-280-173
SDS 7,5	7,5	48/53	230 / 50	ja	63,0	455-280-188
SDS 8,8	8,8	48/53	230 / 50	ja	77,0	455-280-203
SDS 10,0	10	48/53	230 / 50	ja	91,0	455-280-233

Typ	Art.-Nr.	1. Sek. Ausgang	2. Sek. Ausgang	3. Sek. Ausgang	4. Sek. Ausgang	5. Sek. Ausgang	6. Sek. Ausgang
		"X" = 1	"X" = 2	"X" = 3	"X" = 4	"X" = 5	"X" = 6
SDS 2,0	770120"X"	7701201	7701202	7701203	7701204	7701205	7701206
SDS 2,5	770121"X"	7701211	7701212	7701213	7701214	7701215	7701216
SDS 3,0	770122"X"	7701221	7701222	7701223	7701224	7701225	7701226
SDS 3,5	770123"X"	--	7701232	7701233	7701234	7701235	7701236
SDS 4,0	770124"X"	--	7701242	7701243	7701244	7701245	7701246
SDS 4,5	770125"X"	--	7701252	7701253	7701254	7701255	7701256
SDS 5,0	770126"X"	--	7701262	7701263	7701264	7701265	7701266
SDS 6,3	770127"X"	--	7701272	7701273	7701274	7701275	7701276
SDS 7,5	770128"X"	--	--	7701283	7701284	7701285	7701286
SDS 8,8	770129"X"	--	--	7701293	7701294	7701295	7701296
SDS 10,0	770130"X"	--	--	--	7701304	7701305	7701306

Rev 11/2016



Die Leistungstransformatoren der SLSH-Reihe dienen der Spannungsversorgung von AIRWIN® Ultraschallluftbefeuchtern. Die Netzspannung 230 V 50 Hz wird auf eine Sekundärspannung von 48/53 V transformiert. Der SLSH Leistungstransformator wird im Gehäuse geliefert.

Beschreibung

- Leistungstransformator im Gehäuse mit Lüftungsschlitzen in kieselgrau, ähnlich RAL 7032
- Leistungstransformator für 1...x Ultraschallluftbefeuchter mit getrennter Absicherung
- Primär- und Sekundärseite einzeln abgesichert
- Ausgangsspannung zwischen 48 und 53 V auswählbar zur Gewährleistung des korrekten Spannungsniveaus auch bei größeren Entfernungen zwischen Transformator und Ultraschallluftbefeuchter
- Leistungsklassen von 2 kVA bis 10 kVA
- Stehend auf Fußwinkeln, Harzimpregnierung, Kabel-Verschraubung im Gehäuse
- nach VDE 0550 Teil 1 + 3, VDE 0113, Isolationsklasse T40E, Schutzart IP23, Schutzklasse 1, 50 / 60 Hz, ED 100 %
- bis zu 6 einzeln abgesicherte Sekundärausgänge mit Neozed Sicherungen

Technische Daten

Eingangsspannung	230 ± 5%	V
Ausgangsspannung	48 / 53	V

Lieferumfang

- Leistungstransformator SLSH

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	siehe Tabelle
Artikel-Nr.	siehe Tabelle



Typ	Leistung	Sekundär-Spannung	Primär-Spannung	Primär-Sekundär-Sicherungen	Gewicht	Abmaße
	kVA	V	V / Hz		kg	mm (HBT)
SLSH 2,0	2	48/53	230 / 50	ja	27,7	275-500-350
SLSH 2,5	2,5	48/53	230 / 50	ja	31,4	275-500-350
SLSH 3,0	3	48/53	230 / 50	ja	35,9	275-500-350
SLSH 3,5	3,5	48/53	230 / 50	ja	42,9	275-500-350
SLSH 4,0	4	48/53	230 / 50	ja	42,9	275-500-350
SLSH 4,5	4,5	48/53	230 / 50	ja	48,4	275-500-350
SLSH 5,0	5	48/53	230 / 50	ja	54,9	275-500-350
SLSH 6,3	6,3	48/53	230 / 50	ja	62,4	275-500-350
SLSH 7,5	7,5	48/53	230 / 50	ja	71,4	285-650-450
SLSH 8,8	8,8	48/53	230 / 50	ja	85,4	285-650-450
SLSH 10,0	10	48/53	230 / 50	ja	103,2	285-650-450

Typ	Art.-Nr.	1. Sek. Ausgang	2. Sek. Ausgang	3. Sek. Ausgang	4. Sek. Ausgang	5. Sek. Ausgang	6. Sek. Ausgang
		"X" = 1	"X" = 2	"X" = 3	"X" = 4	"X" = 5	"X" = 6
SLSH 2,0	770220"X"	7702201	7702202	7702203	7702204	7702205	7702206
SLSH 2,5	770221"X"	7702211	7702212	7702213	7702214	7702215	7702216
SLSH 3,0	770222"X"	7702221	7702222	7702223	7702224	7702225	7702226
SLSH 3,5	770223"X"	--	7702232	7702233	7702234	7702235	7702236
SLSH 4,0	770224"X"	--	7702242	7702243	7702244	7702245	7702246
SLSH 4,5	770225"X"	--	7702252	7702253	7702254	7702255	7702256
SLSH 5,0	770226"X"	--	7702262	7702263	7702264	7702265	7702266
SLSH 6,3	770227"X"	--	7702272	7702273	7702274	7702275	7702276
SLSH 7,5	770228"X"	--	--	7702283	7702284	7702285	7702286
SLSH 8,8	770229"X"	--	--	7702293	7702294	7702295	7702296
SLSH 10,0	770230"X"	--	--	--	7702304	7702305	7702306

Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0

