

Dreiphasen Sanftanlaufdrossel

Baureihe SDD

- **Drosseln** nach: DIN EN 61558-2-20, VDE 0570 Teil 2-20
- Optional mit UL-zertifiziertem Isoliersystem der Klasse 155(F)
- Isolationsklasse T40E
- Schutzart IP00
- Fußwinkel zur Befestigung
- Berührungsgeschützte Klemmen nach BGV A3
- Schutzklasse I

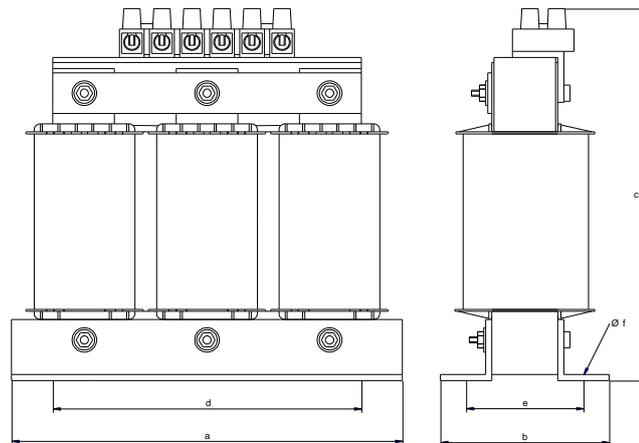
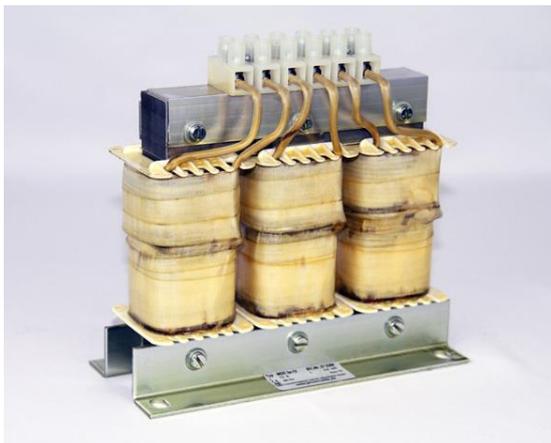
Kundenspezifische Ströme, Kurzschlussspannungen und Frequenzen auf Anfrage!

Three-phase soft start choke

Series SDD

- **Chokes** according to: DIN EN 61558-2-20, VDE 0570 part 2-20
- Optionally available with UL certified insulation class 155 (F)
- Insulation class T40E
- Degree of protection IP00
- Foot angle for attachment
- Touch-protected terminals according to BGV A3
- Protection class I

Customized currents, short-circuit voltages and frequencies upon request!



Typ Type	Strom Current A	Induktivität Inductance mH	Abmessungen ca. in mm Dimensions						Gewichte ca. Weights	
			a	b	c	d	e	f	CU kg	Total kg
SDD 1,6b-02			95	56	105	60	48	4,8	0,8	1,8
SDD 2b-03			125	72	125	84	55	5,8	1,4	2,8
SDD 2,5b-05			155	96	150	122	75	7,0	2,1	3,1



Transformatoren Technik **Jahns Müller GmbH**

Boschstraße 15
D-71404 Korb

Tel: +49 7151 93907-0
Fax: +49 7151 93907-90

info@jahnsmueller.de
www.jahnsmueller.de

Für Drehstromantriebe an Fahrtriebwerken, Förderanlagen, Regalförderanlagen, etc.

Mit den Sanftanlaufdrosseln können die Drehmomente und Ströme von Dreiphasen-Asynchron-Motoren reduziert und dem jeweiligen Bedarf der Anlage angepasst werden. Bei Motoren mit einer Drehzahl läßt sich das Anzugsmoment von ca. 40% bis 100% einstellen.

Die Sanftanlaufdrossel wird in die drei Phasen der Motorzuleitung in Reihe geschaltet. Eine Überbrückung ist nur dann erforderlich, wenn nach dem Hochlauf der gemessene Strom über dem Motorstrom liegt.

Die Sanftanlaufdrosseln können im Aussetzbetrieb, sowie im Dauerbetrieb S1 eingesetzt werden. Für die Anpassung an den jeweiligen Bedarf stehen 6 Stufen zur Verfügung.

Die Anzugsmomente in ca. %, sowie die entsprechenden Motorströme können Sie aus der unten stehenden Tabelle entnehmen.

Diese Werte gelten für Netzspannungen von 400V 50Hz. Für andere Netzspannungen müssen die Drosselwerte entsprechend von uns optimiert werden.

Die Drosseln sind in Schutzart IP00 ausgeführt, mit Fußwinkeln und Klemmenanschlüssen, Temperaturklasse T40E.

For three-phase drives on travel drives, conveyor systems, rack conveyor systems, etc.

The soft-starting chokes can be used to reduce the torques and currents of three-phase asynchronous motors and adapt them to the respective requirements of the system. For motors with one speed, the tightening torque can be adjusted from approx. 40% to 100%.

The soft start choke is connected in series in the three phases of the motor supply line. Bridging is only required if the measured current is above the motor current after startup.

The soft start chokes can be used in intermittent operation as well as in continuous operation S1. There are 6 levels available for customization.

The tightening torques in % and the corresponding motor currents can be found in the table below.

These values apply to mains voltages of 400V and frequency of 50Hz. For other mains voltages, the throttle values must be optimized accordingly.

The chokes are designed in degree of protection IP00, with foot angles and terminal connections, temperature class T40E.

Ziffer No.	Anschluss Connection	Anzugsmoment Tightening torque		Strom Current			
		Netz	Motor	SDD 1,6-02	SDD 2b-03	SDD 2,5b-05	
1		1	2	90%	1,7A	3,4A	6,7A
2		3	4	80%	1,4A	2,9A	5,6A
3		2	3	70%	1,2A	2,6A	5,0A
4		1	3	60%	1,1A	2,4A	4,4A
5		2	4	50%	1,0A	1,9A	3,5A
6		1	4	40%	0,9A	1,8A	3,3A

