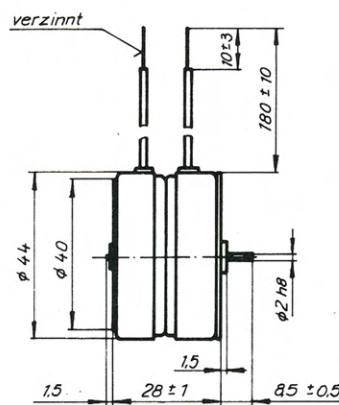
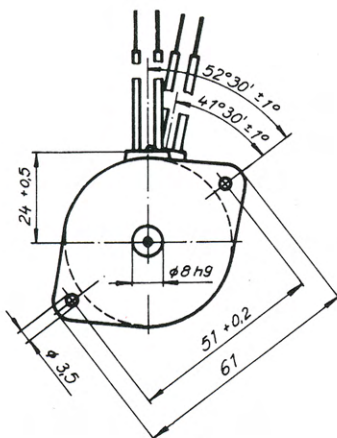


Selbstanlaufender Synchronmotor

reversierbar

Typ LSR 11/16

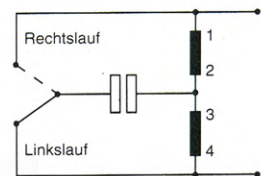
Motor-Nr.: 11.00



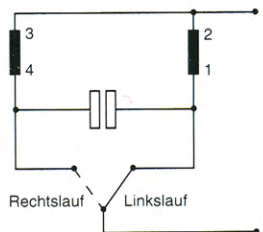
Lagerspiel
≠ 0.06

Axialspiel
≠ 0.6

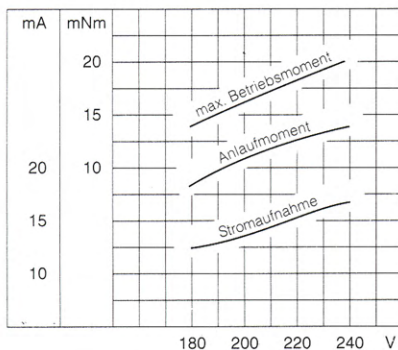
Schaltart 1



Schaltart 2

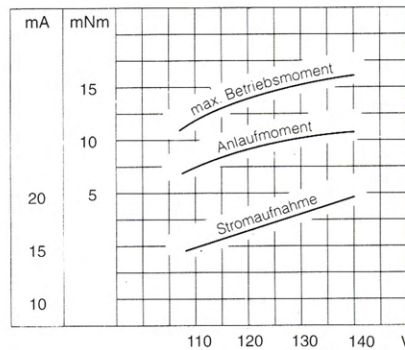


Schaltart 1 (Serie)



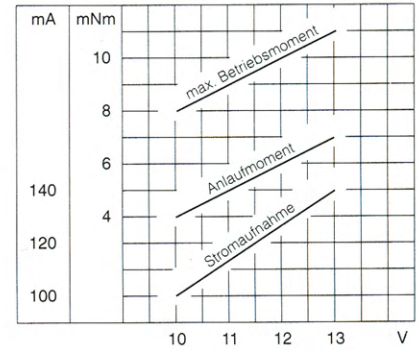
analog für 24 und 42 V

Schaltart 2 (parallel)



analog für 6 und 24 V

Schaltart 2 (parallel)



Dieser Synchronmotor ist ein Zweistatormotor, dessen Drehrichtung mittels eines Phasencondensators bestimmt wird. Der Phasencondensator gehört nicht zum Lieferumfang.

Da der Motor mit einer elektrodynamischen Dämpfungseinrichtung ausgestattet ist, wird ein geräusch- und schwingungsarmer Lauf erzielt.

Technische Daten:

Nennspannung	U_N/V	127	230	24	42	12	24	6
Schaltart		2	1	2	1	2	1	2
Nennstrom	I_N/mA	18	15	90	75	125	125	375
Anlaufmoment	M_A/mNm	10	12,5	10	12,5	6	12,5	10
Nennmoment	M_N/mNm	12	15	12	15	7,5	15	12
max. Betriebsmoment	M_B/mNm	15	18	15	18	10	18	15
Phasenkondensator	$C/\mu F$	0,22	0,15	6	12	16	36	100
Anschlußblitze 1 und 4	Farbe		rot		blau		grün	orange
Anschlußblitze 2 und 3	Farbe		grau		grau		grau	grau
Prüfspannung	U_P/V		1500		500		500	500
Nennfrequenz	f/Hz		50					
Nenn Drehzahl	n/min^{-1}		375					
Hub			elektrisch umkehrbar					
Masse	m/kg		0,180					
Lager			Gleitlager					
Gehäuse			Stahlblech galv. Zn					
Bauform			IM 3001 und IM 3031 nach DIN IEC 34-7					
Schutzgrad			IP 30 nach DIN IEC 34-5					
Betriebsart			S1 Dauerbetrieb					
Wärmebeständigkeitsklasse			A					
max. Eigenerwärmung	$\Delta\vartheta/K$		45					
max. Umgebungstemperaturbereich	$\vartheta_U/^\circ C$		+5 ... +60					

Abweichungen von den aufgeführten Kenndaten nach Rücksprache mit dem Hersteller.

Hersteller:

MÖRZ GmbH

07318 Saalfeld · Pößnecker Straße 46
07301 Saalfeld · Postfach 1065

Telefon (0 36 71) 57 92-0
Telefax (0 36 71) 51 76 20

Internet: <http://www.moerz-feinmechanik.de>
e-mail: info@moerz-feinmechanik.de