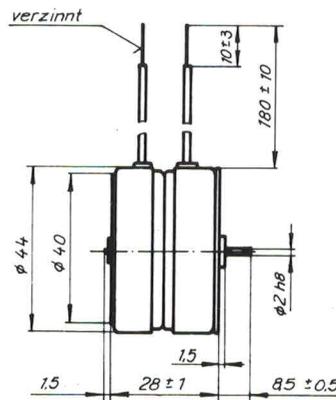
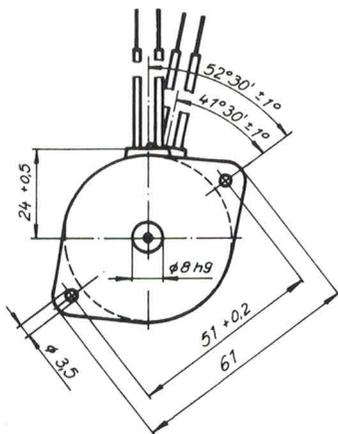


# Selbstanlaufender Synchronmotor

reversierbar

Typ LSR 11/16

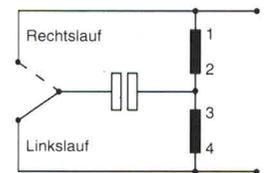
Motor-Nr.: 11.00



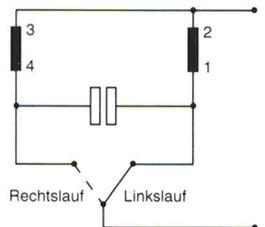
Lagerspiel  
≠ 0.06

Axialspiel  
≠ 0.6

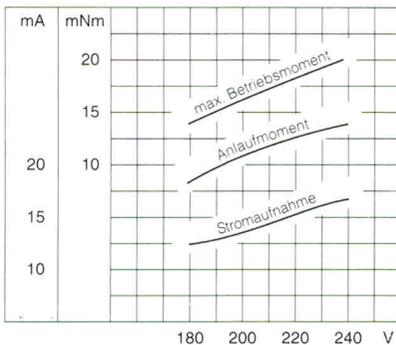
Schaltart 1



Schaltart 2

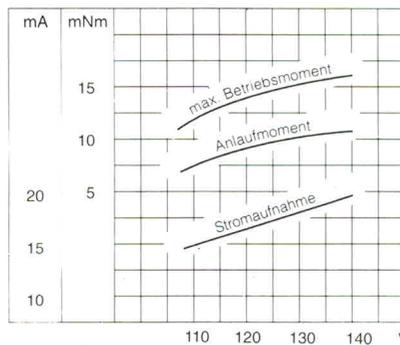


Schaltart 1 (Serie)



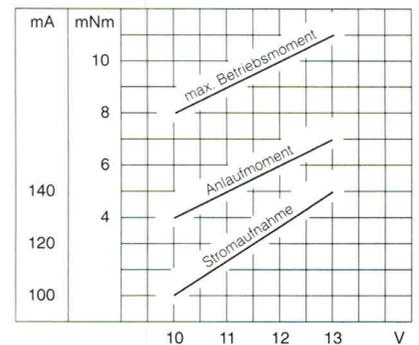
analog für 24 und 42 V

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	$C/\mu F/V$	0,22/250	0,47/250	6/50	12/50	16/50	36/50	100/16
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						
Nenndrehzahl	$n/min^{-1}$	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						
Isolieraufbau		Basisisolierung zum Metallgehäuse / Welle						

Abweichungen von den aufgeführten Kenndaten nach Rücksprache mit dem Hersteller.

Hinweis zum Motorkondensator:

Abhängig von der Endapplikation können weitere Anforderungen bzgl. des Motorkondensators bestehen (z.B.: Brandschutz bei unbeaufsichtigten Geräten). Diese sind ggf. bei der Auswahl des Kondensators zu berücksichtigen.

---

Hersteller:

## MÖRZ GmbH

07318 Saalfeld · Pößnecker Straße 46

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](mailto:info@moerz-feinmechanik.de)