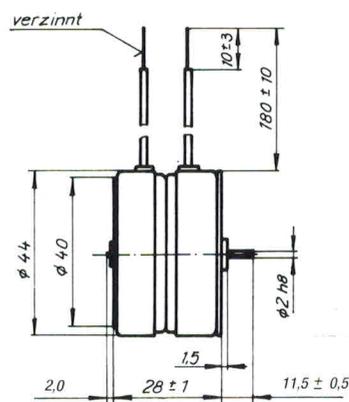
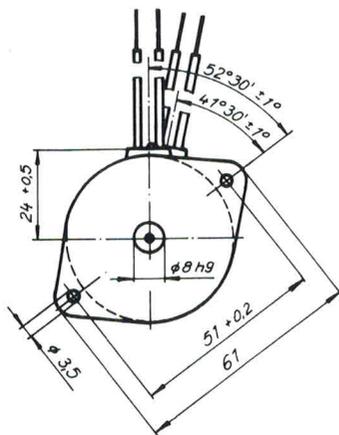


# Selbstanlaufender Synchronmotor

reversierbar

Typ LSR 17/16

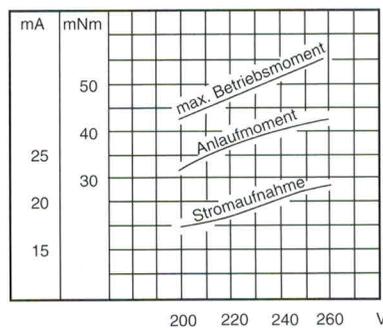
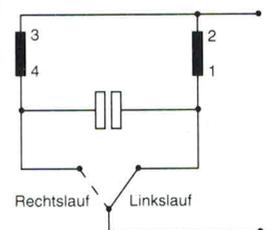
Motor-Nr.: 17.00



Lagerspiel  
≠ 0.06

Axialspiel  
≠ 0.6

Schaltung



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

## Technische Daten:

Nennspannung	$U_N/V$	230
Schaltart		parallel
Nennstrom	$I_N/mA$	22
Anlaufmoment	$M_A/mNm$	35
Nennmoment	$M_N/mNm$	38
max. Betriebsmoment	$M_B/mNm$	42
Phasenkondensator	$C/\mu F/V$	0,15 /400
Anschlußblitze 1 und 4	Farbe	rot
Anschlußblitze 2 und 3	Farbe	schwarz
Prüfspannung (1 min)	$U_P/V$	1500
Nennfrequenz	$f/Hz$	50
Nenn Drehzahl	$n/min^{-1}$	375
Drehsinn		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		B
max. Eigenerwärmung	$\Delta\vartheta/K$	75
max. Umgebungstemperaturbereich	$\vartheta_U/^\circ C$	+5 ... +40
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 · Pöbnecker 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](mailto:info@moerz-feinmechanik.de)