

Synchron-Linearmotoren

→ 230 V

- Nenn-Verfahrweg : 10 mm
- Schubkraft : von 27 bis 45 N



Kennwerte

	80 510 0 in Reihe	80 510 0 parallel	80 510 5 in Reihe	80 510 5 parallel
Typ	80 510 001	80 510 004	80 510 501	80 510 504
80 510 0	80 510 0	80 510 0	80 510 5	80 510 5
Spannung/Frequenz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Basis-Drehzahl des Motors (min ⁻¹)	250	250	500	500
Bestell-Nr	●	●	●	●
Allgemeine Kennwerte				
Anschluss	In Reihe	Parallel	In Reihe	Parallel
Nenn-Verfahrweg (mm)	10	10	10	10
Verfahrgeschwindigkeit (f = 50 Hz) (mm/s)	3,33	3,33	6,67	6,67
Axiallast statisch (daN)	10	10	10	10
Zulässige Radiallast	Wenden Sie sich bitte an uns	Wenden Sie sich bitte an uns	Wenden Sie sich bitte an uns	Wenden Sie sich bitte an uns
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)	-5 / +75	-5 → +75	-5 → +75	-5 → +75
Standardlitzlänge (mm)	250 ± 10	250 ± 10	250 ± 10	250 ± 10
Elektromechanische Kenndaten				
Mittlere Schubkraft bei 100 Hz (N)	35	45	27	38
Leistungsaufnahme (W)	2,7	4,3	2,7	4,3
Stromaufnahme nominal (A)	10,9	16	10,9 mA	16
Erwärmung bei T = 25 °C	57°C ± 10 %	80°C ± 10 %	57°C ± 10 %	80°C ± 10 %
Lebensdauer bei einer Axiallast von 20 N	500 000 Fahrzyklen	500 000 Fahrzyklen	500 000 Fahrzyklen	500 000 Fahrzyklen
Einbaulage	Beliebig bei Standardspule	Horizontale Achse bei verstärkter Spule	Beliebig bei Standardspule	Horizontale Achse bei verstärkter Spule
Lagertemperatur (°C)	-40 → +80	-40 → +80	-40 → +80	-40 → +80
Gewicht (g)	90	90	90	90

6

Produkte auf Anfrage



- Spezieller Wellenaustritt
- Spezielle Versorgungsspannung
- Sonder-Kabellänge
- Spezielle Montageplatte
- Angepasste Elektronik
- Spezielle Anschlüsse / Stecker

Beispiel für Ihre Bestellung: Seite 13

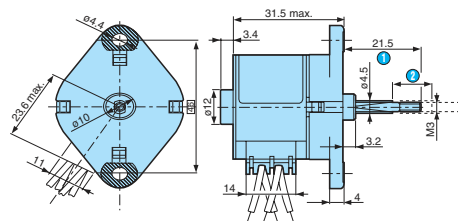
170

Zubehör

Spannung/Frequenz	μF	V	Anschluss	Bestell-Nr.
Kondensatoren Motor 80 510 0				
230 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	Reihe	26 231 801
230 V - 50 Hz	$0,1 \pm 10 \%$	700	Parallel	26 231 941
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	Parallel	26 231 851
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	Parallel	26 231 711
24 V - 60 Hz	$6,8 \pm 10 \%$	63	Parallel	26 231 708
Kondensatoren Motor 80 510 5				
230 V - 50 Hz	$0,33 \pm 10 \%$	400	Reihe	26 231 801
230 V - 50 Hz	$0,1 \pm 10 \%$	700	Parallel	26 231 941
115 V - 50/60 Hz	$0,27 \pm 10 \%$	250	Parallel	26 231 924
24 V - 50 Hz	$8,2 \pm 10 \%$	70	Parallel	26 231 711

Abmessungen

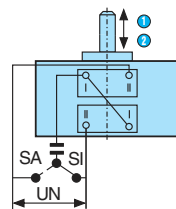
80 510 0 - 80 510 5



- 1 Eingefahrene Position
- 2 Verfahrweg

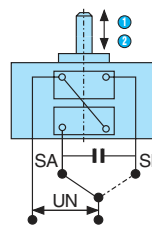
Anschlüsse

Reihenschaltung



- 1 SA : Ausfahren
- 2 SI : Einfahren

Parallelschaltung



- 1 SA : Ausfahren
- 2 SI : Einfahren

Weitere Informationen

Elektromagnetische Verträglichkeit :
 Leitungsgeführte Störgrößen : nicht störendes Produkt gemäß EN 55014
 Gestrahlte Störgrößen : nicht störendes Produkt gemäß EN 55022
 Schutzart IP40 gemäß EN 60 034 / IEC 529
 Grenztemperatur bei Blockierung : Klasse B gemäß EN 60335-1 / IEC 85