

Nennspannung	V DC	24					205					V DC	Voltage rating
ED* LK	%	100	44	21	13	5	100	35	22	13	5	%	ED* LK
Nennstrom	mA	420	875	1.740	2.760	6.490	45	127	195	322	840	mA	Current rating
Nennwiderstand	Ω	57,4	27,4	13,8	8,7	3,7	4.546	1.613	1.050	636	244	Ω	Nominal resistance
UD 52, 25°	MA Ncm	6,8	11,4	16,0	18,5	23,5	5,8	11,5	14,5	17,5	23,0	Ncm MA	UD 52, 25°
	ME Ncm	11,5	15,3	19,0	21,3	26,0	10,5	15,4	17,5	21,0	25,0	Ncm ME	
UD 53, 35°	MA Ncm	5,2	9,4	13,5	16,0	22,0	4,4	9,5	12,2	15,2	21,0	Ncm MA	UD 53, 35°
	ME Ncm	10,2	13,5	16,0	17,5	20,0	9,4	13,6	15,2	17,0	19,5	Ncm ME	
UD 54, 45°	MA Ncm	3,6	6,8	11,0	13,8	18,8	3,1	6,9	9,6	12,5	18,0	Ncm MA	UD 54, 45°
	ME Ncm	9,3	12,5	14,5	16,0	18,0	8,6	12,5	14,0	15,5	17,7	Ncm ME	
UD 56, 65°	MA Ncm	2,2	4,4	8,1	10,3	15,5	1,9	4,5	6,7	9,8	14,5	Ncm MA	UD 56, 65°
	ME Ncm	8,6	11,5	13,5	14,3	15,0	8,1	11,6	12,8	14,0	15,0	Ncm ME	
UD 59, 95°	MA Ncm	0,8	2,2	4,1	5,6	9,8	0,6	2,2	3,3	5,1	9,1	Ncm MA	UD 59, 95°
	ME Ncm	7,2	8,9	9,8	9,8	9,2	6,6	9,0	9,6	9,8	9,2	Ncm ME	

\* LK = Luftkühlung,  
bei Kühlfläche ≥ 300 cm<sup>2</sup> ist die 1,7fache ED  
zulässig

MA = Anfangsdrehmoment  
ME = Enddrehmoment (5° vor Drehwinkelende)

\* By using a cooling surface ≥ 300 cm<sup>2</sup>, the  
permissible duty cycle can be extended up to  
1.7x normal rating

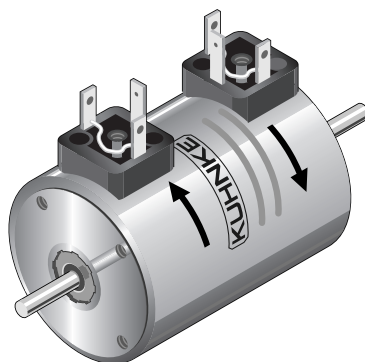
MA = Initial torque  
ME = End torque (5° before end of rotary angle)

Anschlussart: - Litze  
- Steckhülsenanschluss  
(6,3 DIN 46247)

Gewicht: ca. 760 g

Dyn. Trägheitsmoment  
(Drehmasse): ca. 3,6·10<sup>-6</sup> kg m<sup>2</sup>

Zeitkonstante: ca. 8–25 ms



Coil terminals: - Flying leads  
- Terminal box  
(6.3 DIN 46247)

Weight: appr. 760 g

Dyn. moment of inertia (rotational mass): appr. 3.6·10<sup>-6</sup> kg m<sup>2</sup>

Time constant: appr. 8–25 ms

Für 205 V DC Nennspannung (aus 230 V AC nach Si-Gleichrichterbrücke) ergeben sich bei gleicher Einschaltdauer gleiche Drehmomente wie bei der Drehmagnetreihe mit 205 V DC Nennspannung. Die lieferbaren Einschalt Dauern können gegenüber der 205 V DC-Reihe abweichen.

For a nominal voltage of 205 V DC (connected to 230 V AC with Si-bridge rectifier) the torques will be the same as for our rotary solenoid range with a nominal voltage amounting to 205 V DC provided their duty cycles are the same. The duty cycles available may differ from those of the 205 V DC range.

