

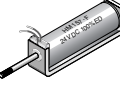
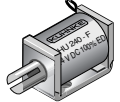


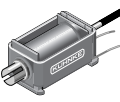


Range Overview: Linear Solenoids

Telephone: +44 (0)1794 514445 Fax: +44 (0)1794 513514
www.thesolenoidcompany.com info@thesolenoidcompany.com

The Solenoid Company,
H. Kuhnke Ltd,
21 Abbey Enterprise Centre,
Premier Way Romsey,
Hants,
SO51 9AQ
UK

1	Magnet-Typ Solenoid type	3	Ausführung/Design ¹⁾					Technische Daten/Technical data								
			4	5	6	7	8	9	10	100 % ED			min. ED ²⁾			
										Katalogseite/ Catalogue page No.	Baugröße/ Solenoid series No.	Anschlussart/ Coil terminals ³⁾	ziehend/ Pull-type	stoßend/ Thrust-type	Nennhub/ Max. stroke length	Standardspannung/ Nominal operating voltage 24 V DC
11	12	13	14	15	16											
							mm			N	N	W	N	N	W	
	BI Bistabler Hubmagnet Bistable linear solenoid	46	BI 8	F L	x	x	2,5	max. 30 V DC	E 120 °C		15 %	7,0	0,18	3,5	5,6	
		47	BI 13		x	x	3			1,0	25% ED	6,5	1,0	25% ED 4,0	6,5	
		48	BI 17	F	x	x	4	max. 60 V DC		2,4	25% ED	9,5	2,4	25% ED 8	9,5	
		50	BI 34	F	x	x	8	max. 220 V DC	B 130 °C	12	25% ED	38	12	25% ED 45	38	
	MM Miniatur-Hubmagnet Miniature linear solenoid	55	MM 05 MM 15	F	x	x	1,8	max. 60 V DC	E 120 °C	0,35	0,38	1,8	1,9	4,2	26,3	
	HM Hubmagnete in offener Bauweise m. offenem Joch Open frame linear solenoid	56	HM 107 HM 157	F	x		5	max. 60 V DC	E 120 °C	0,07	1	2,8	1,4	4,9	52	
		58	HM 207 HM 257			x	8			0,07	1	2,8	1,4	4,9	52	
					x		8			0,15	1,8	4,5	2,8	7,8	69	
						x	8			0,15	1,8	4,5	2,8	7,8	69	
	HU Hubmagnete in offener Bauweise m. offenem Joch Open frame linear solenoid	60	HU 24	F A	x	x	4	max. 60VDC/ 205VDC AC-Ausf. auf. Anfr. AC vers. on request	E 120 °C	0,3	0,7	2,9	3	3,9	44	
		62	HU 32		x	x	5			0,3	2,4	4,2	4,5	9,9	63	
	H Hubmagnete in offener Bau- weise mit geschloss. Joch Closed frame linear solenoid	66	H 08	F A	x	x	2	max. 30 V DC	E 120 °C	0,03	0,25	1,1	0,4	1,2	18	
		68	H 09		x	x	2			0,05	0,8	1,6	1,1	2,1	24,5	
		70	H 12		x	x	2		B 130 °C	0,2	0,3	2,4	2,5	2,8	36	
		72	H 22		x	x	5	max. 220 V DC AC-Ausf. auf. Anfr. AC vers. on request		0,6	3,5	5,2	7	13	75	
		74	H 24		x	x	8			0,4	3,5	6	8	20	102	
		76	H 32		x	x	5			1	3,5	4,6	13	18	80	
		78	H 34		x	x	10			0,6	6	8	13	40	144	
		80	H 42		x	x	7		E 120 °C	1	1	5	6,2	13	17	
		82	H 62		x	x	15			1,1	18	11	13	48	156	
	UH Umkehrhubmagnet Two-directional linear solenoid	84	UH 2	F L	x	x	4	max. 30 V DC	E 120 °C	1,5	8	8,3	14	27	115	
	HL	86	HL 218	F A	x	x	6	max. 220 V DC	B 130 °C	0,4	3,8	5	7	12	77	
		88	HL 318		x	x	12			0,35	10	6,5	5	21	84	
		90	HL 618		x	x	20			0,7	7	12	15	28	140	
	HS		Hubmagnete in Sonderausführung auf Anfrage lieferbar/Custom-made linear solenoids upon demand													

¹⁾ Schutzart entspricht IP 00.

²⁾ Min. ED bedeutet bei der kleinsten im Katalog angegebenen Einschaltdauer.

³⁾ A = Flachstecker (Faston) auf Anfrage
F = Litze
L = Lötpins

⁴⁾ Bei dem Magnet-Typ H beziehen sich die angegebenen Kräfte auf Kerne mit Innenkonus.

¹⁾ To IP 00 insulation classification.

²⁾ Min. duty cycle refers to lowest duty cycle quoted in the catalogue.

³⁾ A = push-on spades (also suitable for plug-in socket)
F = flying lead coil terminals
L = soldering pins

⁴⁾ The stated force figures are typical data achieved by a series H solenoid with conical shaped armature.