

ELEKTROMAGNET VM/ND-SERIEN

Elektromagnet

VM20/ND

- Permanentmagnet+elektromagnet
- IP65
- Möjlig att få kundanpassad



Produktbeskrivning

Attraktionen och hållandet av de magnetiska bitarna är gjorda av permanenta magneter monterade i solenoiden. Solenoiden avmagnetiseras vid strömsättning och magnetiseras sedan igen när strömmen deaktiveras.

Med dessa typer av produkter undviker vi risken att lasten faller på grund av plötslig strömfall.

TEKNISK DATA

Driftcykel	20 %
Effekt	10 W
IP-klass	IP65
Isolationsklass	Y (90°C)
Minsta impulstid för att släppa spänningen	24 ms
Spänning DC max	24 V
Spänningstyp	DC
Vikt total	40 g

TYPE	P (W)	ED (%)	Minimum pulse (ms)	Resting time (ms)	E (mm)	Air gap (mm)			\dot{O}_L
						0	0,2	0,5	
VM20/ND	10	20	24	180	1	22	7	1,7	
					3	39	7	1,7	
					10	39	7	1,7	
VM30/ND	25	20	110	825	1	46	34	22	
					3	181	74	22	
					10	181	74	22	
VM40/ND	42	15	75	743	1	51	36	23	
					3	205	89	38	
					10	270	89	38	
VM50/ND	48	15	120	1188	1	60	41	34	
					3	304	209	95	
					10	607	225	110	
VM65/ND	80	15	225	2228	1	70	50	40	
					3	374	340	260	
					10	1220	750	400	
VM100/ND	75	25	150	1500	1	83	61	49	
					3	421	365	338	
					10	2205	1254	686	
VM150/ND	77	40	285	1070	1	78	46	32	
					3	615	475	401	
					10	2254	1490	1100	

Magnetic force F_m (N)



TYPE	A (±0,3)	B	C(±0,1)	D	E	WeightKg
VM 20/ND	20	M-3	25	5	28	0,04
VM 30/ND	30	M-4	32,5	8	35,2	0,13
VM 40/ND	40	M-5	41,7	6	42,7	0,28
VM 50/ND	50	M-5	42,8	6	52,5	0,45
VM 65/ND	65	M-8	45,5	8	67	0,74
VM 100/ND	100	M-10	67	10	102	3,00
VM 150/ND	150	M-16	65	15	152	7,10