OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

SERIA VM

VM20

- Siła trzymająca bez napięcia
- Uzwojenie klasy B (130ºC)
- Cykl pracy 100%
- Siła do 2000N
- Dostępne wykonania specjalne

OPIS PRODUKTU

Seria VM to seria elektromagnesów podtrzymujących. Siła trzymająca jest generowana przez magnes trwały co pozwala na utrzymanie jej bez napięcia.

Po podaniu napięcia, siła trzymająca zanika.

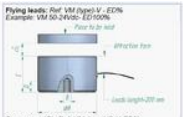
Przy stosowaniu elektromagnesów serii VM, należy sprawdzić czy są spełnione wszystkie warunki bezpieczeństwa pracy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cykl pracy	100 %
Klasa izolacji uwojeń	B(130ºC)
Max. napięcie DC	24 V
Moc	2,6 W
Rodzaj napięcia	DC
Stopień ochrony IP	IP65
Waga całkowita	40 g

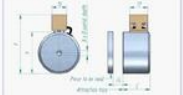
TYPE	P at 20ºC (W)	Thickness of the piece to hold (mm)	Air gap (mm) δ_L			Magnetic Force Fm (N)
			0	0.1	0.2	
VM20	2.6	1 3 10	18 18 18	5 5 5	1 1 1	
VM25	4.3	1 3 10	20 23 29	7 7 10	3 4 7	
VM30	4.5	1 3 10	24 45 52	10 10 14	5 6 7	
VM40	7	1 3 10	39 108 128	29 57 58	22 29 37	
VM50	10	1 3 10	43 129 226	30 110 125	28 75 80	
VM65	14	1 3 10	44 266 374	35 203 238	25 140 145	
VM80	18	1 3 10	44 294 588	35 267 362	25 217 256	
VM100	25	1 3 10	45 299 1000	35 282 745	25 262 519	
VM150	45	1 3 10	93 415 2000	75 350 1500	60 320 1300	

Flying leads: *Ref: VM (type)-V - ED%*
Example: VM 50-24Vdc- ED100%



Connector (C): *Ref: VM (type)/C-V-ED%*
Example: VM65/C-24Vdc ED100%
Connection:
see documentation that is enclosed with the material

Clamping screw (B): *Ref: VM(type)/B-V-ED%*
Example: VM50/B-24Vdc-ED100%



Important: the clamping screw does not have to exceed measure D

TYPE	øA (-0.3)	B	C±0.1	D	E	F	Weight(Kg)
VM 20	20	M-3	25	5	---	---	0.04
VM 25	25	M-4	27	5	---	40	0.06
VM 30	30	M-4	28	5	---	45	0.17
VM 40	40	M-5	30	6	---	55	0.24
VM 50	50	M-5	35	6	---	65	0.44
VM 65	65	M-8	40	8	112	80	0.74
VM 80	80	M-8	45	8	127	95	1.42
VM 100	100	M-10	50	10	147	115	2.20
VM 150	150	M-16	65	15	197	165	6.60