

Elettromagnete a corsa semplice in C.C. a trazione ed a spinta

Alimentazione :

- Corrente continua o raddrizzata
- Corrente alternata monofase
con raddrizzatore incorporato

Percentuale di funzionamento/Fattore di servizio (E.D.):

È il rapporto del tempo di alimentazione e la durata totale del ciclo.

$$E.D. (\%) = \frac{\text{Tempo di inserzione}}{\text{Tempo di inserzione} + \text{Tempo di riposo}} \times 100$$

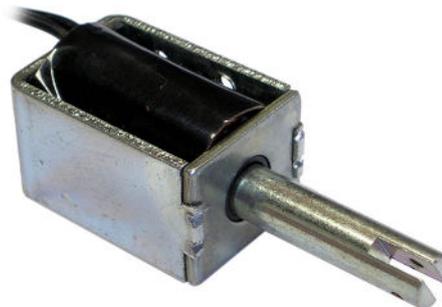
È il fattore di servizio che definisce per ogni serie di prodotti la durata massima del ciclo.

Per gli elettromagneti di ritenuta (o ventose di presa), il fattore di servizio è del 100%

Forze:

Sono rilevate nelle seguenti condizioni :

- Tensione d'alimentazione : 100% della tensione nominale
- Bobina stabilizzata alla temperatura di regime.
- Le forze riportate sono espresse in Newton (1Kg=9,8 N)



DIMENSIONI: 28,5 x 19 x 16 mm								
Ø NUCLEO: 6,3 mm			Corsa: 6 mm					
ED%	T max*	Corsa (mm)	C.A.			C.C.		
			24V			24V		
			N	VA	A	N	W	A
5	15s	0	-	-	-	11,5	62,5	2,6
		6	-	-	-	6,5		
15	45s	0	-	-	-	9	20,9	0,9
		6	-	-	-	3,5		
25	75s	0	-	-	-	8	12,7	0,5
		6	-	-	-	2,3		
50	150s	0	-	-	-	5,3	6,2	0,26
		6	-	-	-	1,3		
100	Nessun Limite	0	-	-	-	4,5	3,12	0,13
		6	-	-	-	0,6		

* T max = tempo max di inserzione in un ciclo di 300 sec.

¹ Forza di tenuta con nuclei ad estremità conica. Per esigenze particolari di forza di tenuta, sono fornibili nuclei con estremità piatte che aumentano la forza negli ultimi 2 ÷ 3mm di corsa del 50 ÷ 60%.

I valori riportati nella tabella sono stati rilevati alimentando gli elettromagneti alla tensione nominale con avvolgimento a temperatura ambiente di 20°C.

E33 V DC

