

Elettromagnete di comando a corsa semplice in C.C. a trazione, spinta e trazione/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.

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

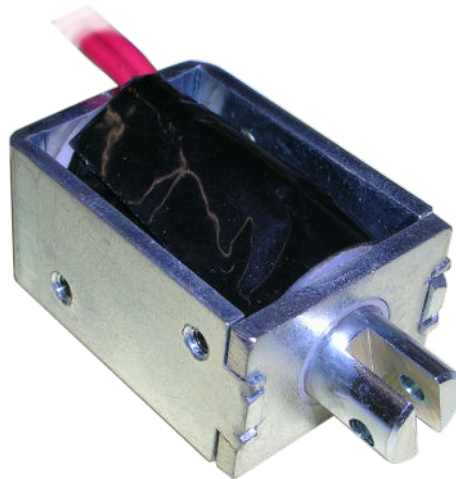
È il fattore di servizio che definisce per ogni serie di prodotti la durata massima del ciclo.

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: 26 x 20 x 36 mm | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|------------|--------------|----|---|------|-----|-------|
| Ø NUCLEO: 10 mm | | | Corsa: 10 mm | | | | | |
| ED% | T max* | Corsa (mm) | C.A. | | | C.C. | | |
| | | | 24V | | | 24V | | |
| | | | N | VA | A | N | W | A |
| 5 | 15s | 0 | - | - | - | 41 | 90 | 3,75 |
| | | 10 | - | - | - | 5,2 | | |
| 15 | 45s | 0 | - | - | - | 32 | 30 | 1,25 |
| | | 10 | - | - | - | 3 | | |
| 25 | 75s | 0 | - | - | - | 23 | 18 | 0,75 |
| | | 10 | - | - | - | 1,6 | | |
| 50 | 150s | 0 | - | - | - | 19 | 9 | 0,375 |
| | | 10 | - | - | - | 1 | | |
| 100 | Nessun Limite | 0 | - | - | - | 17 | 4,5 | 0,187 |
| | | 10 | - | - | - | 0,5 | | |

* 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.

E32 V DC

