

SERIA ER

ER50-15/C

- Jednostronnego działania, powrót pod obciążeniem lub sprężyną
- Uzwojenia klasy do F (155°C)
- Cykl pracy od 0 do 100%
- Siła do 234N
- Dostępne wykonania specjalne



OPIS PRODUKTU

Seria elektromagnesów ER charakteryzuje się pracą jednostronnego działania.

Po podaniu napięcia na cewkę, trzpień przesuwany jest dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu, aż osiągnie pozycję końcową.

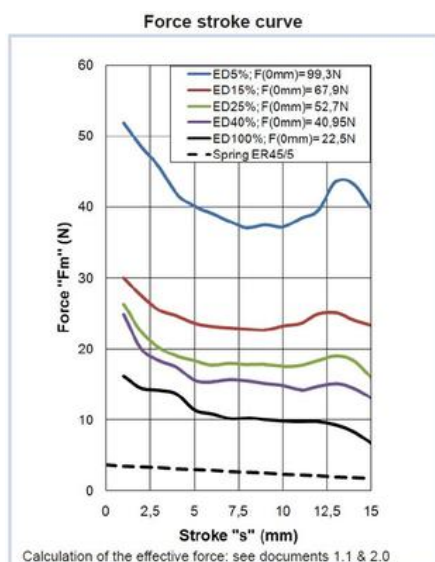
Jeżeli zasilanie zostanie odłączone, trzpień wraca do pozycji początkowej pod wpływem działania obciążenia lub sprężyny powrotnej.

Dostępnych jest wiele standardowych wersji (Katalog PDF poniżej) oraz istnieje możliwość wykonania specjalnego pasującego do aplikacji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	pull/push
Klasa izolacji uwojów	B (130°C)
Max. napięcie AC	230 V
Max. napięcie DC	205 V
Min. napięcie AC	110 V
Min. napięcie DC	6 V
Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy	14 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	93 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	56 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	35 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	280 W
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	22,5 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	68 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	52,7 N

Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	41 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	99 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	6,7 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	23 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	16 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	13 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	37 N
Skok	15 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	365 g



Duty-cycle ED%	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC					VAC					VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	230	41	230	
40%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	9	230	100	230	
25%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	11	230	160	230	
15%	x	x	o	o	o	o	o	x	o	15	230	230	230	
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	230	x	x	

Layout: o = Available ; x = Unavailable

