

SERIA ER

ER35/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 przesuwa się dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu, aż osiągnie pozycję końcową.

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

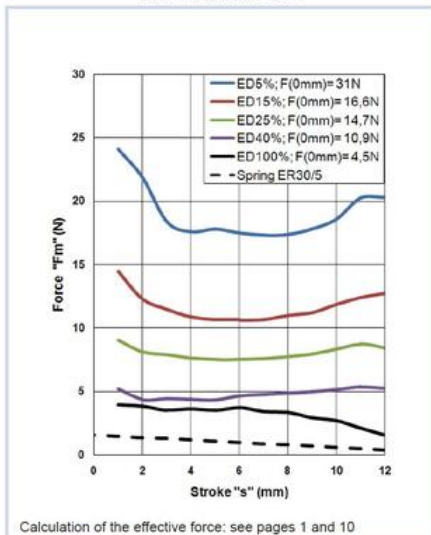
Dostępnych jest wiele standardowych wersji (Katalog PDF poniżej) oraz istnieje możliwość wykonania specjalnego pasującego do aplikacji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Funkcja	pull/push
Klasa izolacji uwojeń	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	9 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	60 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	35 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	20 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	150 W
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	4,5 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	16,6 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	14,7 N

Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	10,9 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	31 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	1,5 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	10,6 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	7,5 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	4,3 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	17,3 N
Skok	12 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	170 g

Force stroke curve



Duty-cycle ED%	Standard voltages							Under demand voltages			
	VDC							VAC		VDC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	4	230
40%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230
25%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	230
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	8	230
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	12	230

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

