

SERIA ER

ER20/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.

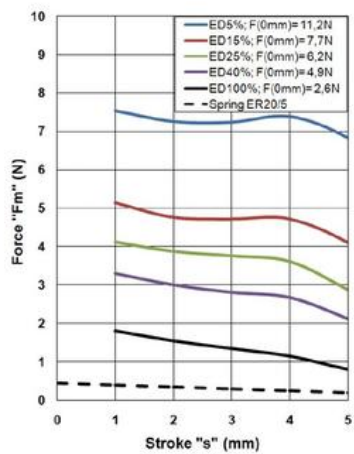
Dostępnych jest wiele standardowych wersji (Katalog PDF poniżej) oraz istnieje możliwość wykonania specjalnego pasującego do aplikacji.

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	5,5 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	24 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	16 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	11 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	60 W
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	2,6 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	7,7 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	6,2 N

Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	4,9 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	11,2 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	0,8 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	4,1 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	2,8 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	2,1 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	6,8 N
Skok	5 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	45 g

Force- stroke curve



Calculation of the effective force: see pages 1 and 10

Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
ED%	VDC							VAC			VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	x	x	x	x	x	3	85	x	x	x
40%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	3	125	x	x	x
25%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	3	150	x	x	x
15%	o	o	o	o	o	o	x	x	x	4	180	x	x	x
5%	o	o	o	o	o	o	o	x	x	6	230	x	x	x
Layout:	o = Available ; x = Unavailable													

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

