

SERIA ER

ER45-05/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.

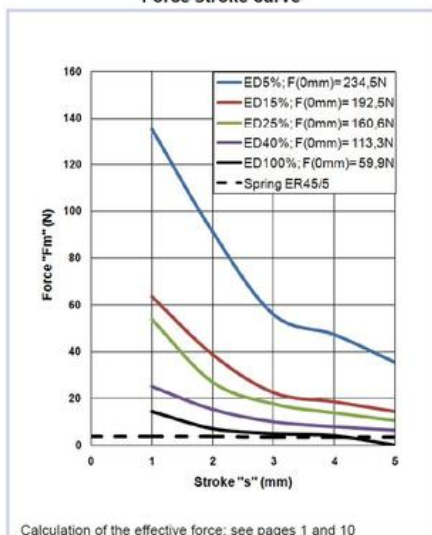
Dostępnych jest wiele standardowych wersji (Katalog PDF poniżej) oraz istnieje możliwość wykonania specjalnego pasującego do aplikacji.

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	12 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	80 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	48 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	30 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	240 W
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	60 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	190 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	160 N

Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	110 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	230 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	0,1 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	14,4 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	10,6 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	6,3 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	35 N
Skok	5 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	285 g

Force stroke curve



Duty-cycle	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC					VAC					VDC		VAC	
ED%	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230	34	230
40%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7	230	86	230
25%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	o	9	230	136	230
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	o	11	230	230	230
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	o	16	230	x	x

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

