

SERIA ER

ER30/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.

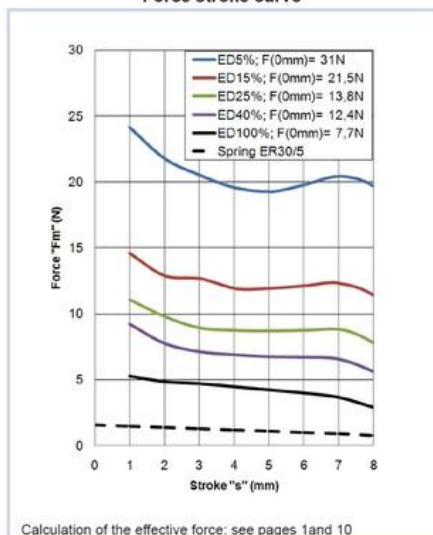
Dostępnych jest wiele standardowych wersji (Katalog PDF poniżej) oraz istnieje możliwość wykonania specjalnego pasującego do aplikacji.

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	8 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	50 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	30 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	20 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	120 W
Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	7,7 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	21,5 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	13,8 N

Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	12 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	35 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	2,9 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	11,4 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	7,8 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	5,6 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	19,7 N
Skok	8 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	140 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
100%	o	o	o	o	o	o	x	o	o	3	200
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%	o	o	o	o	o	o	o	x	o	6	230
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	230

Layout: o = Available ; x = Unavailable

Solenoid under voltage

