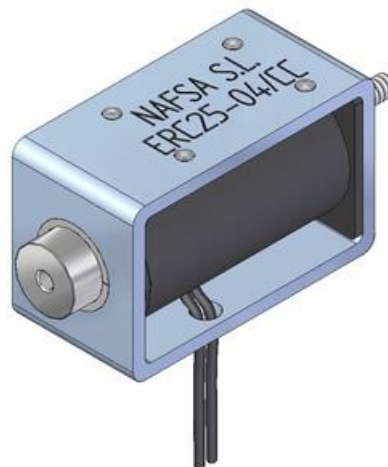


SERIA ERC

ERC30/C

- Funkcja push / pull z opcjonalną sprężyną
- Uzwojenie klasy B (130°C)
- Cykl pracy 0-100%
- Siła do 191N
- Dostępne wykonania specjalne

**OPIS PRODUKTU**

Seria elektromagnesów ERC charakteryzuje się pracą dwustronnego działania (push/pull).

Po podaniu napięcia na cewkę, trzpień przesuwają się o ustaloną długość, dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu. Powrót do pierwotnej pozycji następuje w wyniku przyłożenia do trzpienia solenoidu zewnętrznej siły lub dzięki opcjonalnie wbudowanej sprężynie.

Seria ERC jest bardzo podobna do serii ER. Charakteryzuje się dłuższą żywotnością, wyrażoną w większej ilości cykli pracy. Uzyskano to dzięki ograniczeniu tarcia w łożyskach, poprzez nałożenie warstwy teflonowej.

Dostępnych jest wiele standardowych wersji (katalog PDF poniżej). Możliwe jest opracowanie przez producenta rozwiązania w pełni dostosowanego pod wymagania aplikacji klienta.

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
Rodzaj napięcia	AC, DC

Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	10 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	24 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	19 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	15 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	35 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	3 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	12 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	9 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	6 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	21 N
Skok	8 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	130 g

Duty-cycle ED%	Standard voltages										Under demand voltages			
	VDC										VAC		VDC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230		Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	x	o	o	3	200	24	230	
40%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5	230	50	230	
25%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6	230	75	230	
15%	o	o	o	o	o	o	o	x	o	6	230	125	230	
5%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	9	230	x	x	

Layout: o = Available ; x = Unavailable

