

SERIA ERC
ERC25-04/CC

- 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	6,3 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	40,3 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	24,7 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	15,2 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	123 W
Rodzaj napięcia	AC, DC

Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	12,4 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	25,4 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	20,6 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	17,6 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	36,8 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	4,4 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	14 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	10,6 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	8,2 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	23 N
Skok	4 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	110 g

