

SERIA ERC

ERC50-15/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	14 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy	93 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy	56 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy	35 W
Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy	280 W
Rodzaj napięcia	AC, DC

Siła końcowa przy 100% cyklu pracy	20 N
Siła końcowa przy 15% cyklu pracy	52 N
Siła końcowa przy 25% cyklu pracy	42 N
Siła końcowa przy 40% cyklu pracy	34 N
Siła końcowa przy 5% cyklu pracy	76 N
Siła początkowa przy 100% cyklu pracy	6,8 N
Siła początkowa przy 15% cyklu pracy	23 N
Siła początkowa przy 25% cyklu pracy	17 N
Siła początkowa przy 40% cyklu pracy	12,8 N
Siła początkowa przy 5% cyklu pracy	43 N
Skok	15 mm
Sprężyna powrotna	Tak
Stopień ochrony IP	IP00
Waga całkowita	335 g

Duty-cycle ED(%)	100	40	25	15	5
Abs. Power at 20°C (W)	14	35	56	93	280
Minimum force (N)	6.8	12.8	17	23	43
Max time under voltage(s)	∞	60	38	23	8
Plunger weight (g)	70				
Solenoid weight (g)	335				

