

## SERIA ER

### ER50-15/CT

- 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.

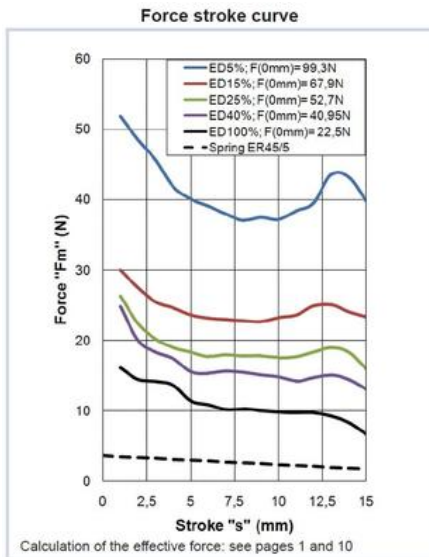
Jeżeli zasilanie zostanie odłączone, trzpień wraca do pozycji początkowej pod wpływem działania obciążenia lub sprężyny powrotnej.

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Funkcja</b>                                        | pull/push |
| <b>Klasa izolacji uwojów</b>                          | B (130°C) |
| <b>Max. napięcie AC</b>                               | 230 V     |
| <b>Max. napięcie DC</b>                               | 205 V     |
| <b>Min. napięcie AC</b>                               | 110 V     |
| <b>Min. napięcie DC</b>                               | 6 V       |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy</b> | 14 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy</b>  | 93 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy</b>  | 56 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy</b>  | 35 W      |
| <b>Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy</b>   | 280 W     |
| <b>Siła końcowa przy 100% cyklu pracy</b>             | 22,3 N    |
| <b>Siła końcowa przy 15% cyklu pracy</b>              | 67,7 N    |
| <b>Siła końcowa przy 25% cyklu pracy</b>              | 52,5 N    |

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| <b>Siła końcowa przy 40% cyklu pracy</b>     | 40,8 N |
| <b>Siła końcowa przy 5% cyklu pracy</b>      | 99 N   |
| <b>Siła początkowa przy 100% cyklu pracy</b> | 6,5 N  |
| <b>Siła początkowa przy 15% cyklu pracy</b>  | 23 N   |
| <b>Siła początkowa przy 25% cyklu pracy</b>  | 22,8 N |
| <b>Siła początkowa przy 40% cyklu pracy</b>  | 12,8 N |
| <b>Siła początkowa przy 5% cyklu pracy</b>   | 36,8 N |
| <b>Skok</b>                                  | 15 mm  |
| <b>Sprężyna powrotna</b>                     | Tak    |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                    | IP00   |
| <b>Waga całkowita</b>                        | 380 g  |



| Duty-cycle<br>ED% | Standard voltages               |   |   |   |   |   |   |   |   | Under demand<br>voltages |     |     |     |     |     |
|-------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | VDC                             |   |   |   |   |   |   |   |   | VAC                      |     | VDC |     | VAC |     |
|                   |                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |     | Min | Max | Min | Max |
| 100%              | o                               | o | o | o | o | o | o | o | o | 6                        | 230 | 41  | 230 |     |     |
| 40%               | x                               | o | o | o | o | o | o | o | o | 9                        | 230 | 100 | 230 |     |     |
| 25%               | x                               | o | o | o | o | o | o | x | o | 11                       | 230 | 160 | 230 |     |     |
| 15%               | x                               | x | o | o | o | o | o | x | o | 15                       | 230 | 230 | 230 |     |     |
| 5%                | x                               | x | o | o | o | o | o | x | x | 24                       | 230 | x   | x   |     |     |
| Layout:           | o = Available ; x = Unavailable |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |     |     |     |     |     |

