**OEM Automatic Sp. z o.o.**
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

# SERIA CU

CU20/C

- Funkcja Pull/push z opcjonalną śrubą
- Uzwojenie klasy E (120ºC)
- Duża ilość cykli
- Siła do 59N
- Dostępne wykonania specjalne




### OPIS PRODUKTU

Seria elektromagnesów CU charakteryzuje się pracą jednostronnego działania.

Po podaniu napięcia na cewkę, trzpień przesuwa się dzięki wytworzonemu polu magnetycznemu, aż osiągnie pozycję końcową.

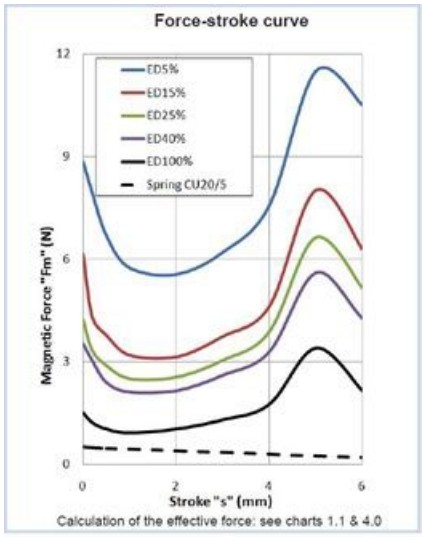
Jeżeli zasilanie zostanie odłączone, powrót następuję poprzez odwrotną działanie zewnętrznej siły lub sprężyny.

Seria CU została zaprojektowana z myślą o aplikacjach wymagających dużej liczby cykli.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|---|---|
| **Funkcja** | push/pull |
| **Klasa izolacji uwojeń** | E (120ºC) |
| **Max. napięcie AC** | 120 V |
| **Max. napięcie DC** | 205 V |
| **Min. napięcie AC** | 120 V |
| **Min. napięcie DC** | 6 V |
| **Moc pobierana przy 20 st. C i 100% cyklu pracy** | 4 W |
| **Moc pobierana przy 20 st. C i 15% cyklu pracy** | 26 W |
| **Moc pobierana przy 20 st. C i 25% cyklu pracy** | 16 W |
| **Moc pobierana przy 20 st. C i 40% cyklu pracy** | 10 W |
| **Moc pobierana przy 20 st. C i 5% cyklu pracy** | 80 W |
| **Rodzaj napięcia** | DC |
| **Siła końcowa przy 100% cyklu pracy** | 15 N |
| **Siła końcowa przy 15% cyklu pracy** | 6 N |
| **Siła końcowa przy 25% cyklu pracy** | 4 N |

| | |
|---|---|
| **Siła końcowa przy 40% cyklu pracy** | 35 N |
| **Siła końcowa przy 5% cyklu pracy** | 88 N |
| **Siła początkowa przy 100% cyklu pracy** | 9 N |
| **Siła początkowa przy 15% cyklu pracy** | 31 N |
| **Siła początkowa przy 25% cyklu pracy** | 25 N |
| **Siła początkowa przy 40% cyklu pracy** | 21 N |
| **Siła początkowa przy 5% cyklu pracy** | 55 N |
| **Skok** | 6 mm |
| **Sprężyna powrotna** | Tak |
| **Stopień ochrony IP** | IP40 |
| **Waga całkowita** | 110 g |




Calculation of the effective force: see charts 1.1 & 4.0

**Ordering code:** *CU20/C --V ED---%*
Example:
Standard voltage:24Vdc Duty-cycle: ED100%: with spring :
Ref.: *CU20/C 24Vdc ED100% RS*
Standard voltage:12Vdc Duty-cycle: ED15%: without spring :
Ref.:*CU20/C 12Vdc ED15% RN*

| Duty-cycle | Standard voltages | | | | | | | | | Under demand voltages | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ED% | VDC | | | | | | | VAC | | VDC | | VAC | |
| | 6 | 12 | 24 | 48 | 100 | 125 | 205 | 110 | 230 | Min | Max | Min | Max |
| 100% | o | o | o | o | o | x | x | x | x | 3 | 110 | x | x |
| 40% | o | o | o | o | o | o | x | x | x | 3 | 175 | x | x |
| 25% | o | o | o | o | o | o | o | x | x | 3 | 220 | x | x |
| 15% | o | o | o | o | o | o | o | x | x | 4 | 250 | x | x |
| 5% | o | o | o | o | o | o | o | x | x | 6 | 250 | x | x |

Layout: o = Available ; x = Unavailable

