

## A DSR92-70 bipoláris léptetőmotor meghajtó

### Főbb jellemzők:

Eurocard 5 TE méret

Elektromos zajtól mentes üzem tartó állapotban,

Rezgésmentes forgás, normál lépésre számított chopper frekvencia 20 kHz (6000 1/min)

Szabályozatlan DC tápegység elegendő hozzá

Választhatóan pozitív vagy negatív logikai bemenet fogadása

Beépített rövidzár védelem és földelési hiba védelem

Beépített hővédelem

Tartó áram csökkentés funkció (beállítható aktiválási idővel)

Jogvédett szűrő áramkör a középfrekvenciás zavarok kiszűrésére

Teljes lépés, fél lépés, és mikrolépés üzemmód, egészen 51200 lépés/fordulatig



### Műszaki adatok :

Tápfeszültség: 40 - 80 V DC (24V DC opcionálisan rendelhető)

Motor maximális fázisonkénti árama: 9,1 A csúcsáram

A motor névleges árama forgó kapcsolóval állítható 16 lépésben 0,4 ... 6,45 A közötti tartományban 2 fázisú, 4/6/8 vezetékes motorokhoz alkalmazható (legkisebb megengedhető motor induktivitás 1 mH).

Tartó áram csökkentés funkció: a motor árama a névleges áram 20 %-ra vagy 40% -ra csökkenthető az utolsó léptető impulzus érkezését követően 50, 100 vagy 1000 ms elteltével, vagy igény esetén a tartó áram csökkentés kikapcsolható

Bemenetek:

- Választó kapcsolóval beállítható a pozitív vagy negatív logikai bemenet fogadása. Gyári alapbeállítás: Pozitív logikai bemenet.

- Léptetés maximális frekvenciája bemeneti szűrővel 500 kHz, szűrő nélkül 1 MHz

Impulzus szélesség: 1 ns ..... 500 ns

- Irányváltás: a motor alapértelmezett forgásiránya mikrokapcsolóval beállítható

- Booster funkció: bekapcsolása esetén kb. 30%-kal növeli a motoron átfolyó áramot.

- Reset: a meghajtó elektronikát a kiinduló helyzetbe állítja

- Decimális/bináris mikrolépés szorzószám aktiválható.

Egész vagy fél lépés is beállítható

Kimenetek:

Nyitott kollektoros, aktív alacsony szint maximum 0,2 A @ 40V

- Alaphelyzet kijelzés: egész lépéses (200/ford.) üzemmódban: minden negyedik impulzusra

- fél lépéses (400 lépés/ford.) üzemmódban: minden nyolcadik impulzusra

- negyed lépéses (800 lépés/fordulat)) üzemmódban minden tizenhatodik impulzusra

- m-lépéses üzemmódban: minden n.-ik impulzusra (n = m/50)