

## MICRO4804 CZ

Kompaktowe kontrolery ruchu - 240W

P020.802.E222

Micro 4804 CZ-CAT 48V, 5ARMS, EtherCAT,  
standalone

- Moc do 240W, prąd ciągły/szczytowy 8A/16A, napięcie do 48V DC
- Wbudowany kontroler ruchu, wejścia STO zgodne z SIL3/Cat3/PLe
- Uniwersalne: do silników DC, BLDC, krokowych, liniowych i cewek głosowych.



### OPIS PRODUKTU

Kompaktowe, inteligentne kontrolery ruchu. Łączą w sobie sterownik ruchu, wzmacniacz mocy, obsługę sprzężeń zwrotnych, komunikację przemysłową, funkcje bezpieczeństwa i diagnostyki. Sterowniki Micro4804 pracują z napięciem zasilania do 48 V DC i oferują nominalne prądy: 8 A (5,7 A RMS).

Micro4804 wykorzystuje dedykowany procesor zaprojektowany specjalnie do aplikacji motion control.

Jedną z kluczowych zalet Micro4804 jest jego **uniwersalność silnikowa**. Jeden sterownik może obsługiwać:

- silniki BLDC (bezsztotkowe),
- silniki szcztkowe DC,
- silniki krokowe,
- silniki liniowe,
- cewki głosowe (voice coil).

Sterowniki oferują m.in.:

- komutację sinusoidalną,
- sterowanie wektorowe FOC (Field-Oriented Control),
- regulację pozycji, prędkości i momentu,
- funkcje elektronicznej przekładni i cammingu.

Interfejsy komunikacyjne:

- EtherCAT (deterministyczna synchronizacja),
- CAN / CANopen,
- USB,
- RS-232.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>5646_Dimensions length x width x height (mm)</b>	43,5 x 40 x 25,4 mm
<b>Dostawca</b>	Technosoft
<b>Napięcie zasilania</b>	7-48 V DC

<b>Obsługiwane silniki</b>	DC, BLDC, PMSM, Krokowe, Voice coil, Liniowe
<b>Prąd szczytowy</b>	16 A
<b>Protokół komunikacyjny</b>	USB, RS-232
<b>Sprężenie zwrotne (typ enkodera)</b>	Absolutny, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Analogowe czujniki Halla, SSI, BISS-C, 1 Vpp Sin/Cos, Tachogenerator, Bezczytnikowe, EnDat 2.2, Panasonic, TAMAGAWA
<b>Wejścia analogowe</b>	1
<b>Wejścia cyfrowe</b>	3 szt
<b>Wyjścia cyfrowe</b>	3 szt