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

MICRO4804 PZ

Kompaktowe kontrolery ruchu - 240W

P020.002.E322
Micro 4804 PZ-CAT 48V, 5ARMS, EtherCAT, plug-in



- Moc do 240W, prąd ciągły/szczytowy 8A (5,7A RMS)/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: 6,3 A (4,5 A RMS) (wersje MZ) i 8 A (5,7 A RMS) (wersje PZ, CZ, S).
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 (bezszczotkowe),
- silniki szczotkowe 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

5646_Dimensions length x width x height (mm)	38,1 x 25 x 9,5 mm
Dostawca	Technosoft
Obsługiwane silniki	DC, BLDC, PMSM, Krokowe, Liniowe, Voice coil
Prąd znamionowy	8 A
Protokół komunikacyjny	EtherCAT
Sprzężenie zwrotne (typ enkodera)	Absolutny, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Tachogenerator, Bezczujnikowe, SSI, BISS-C, EnDat 2.2, 1 Vpp Sin/Cos, Panasonic, TAMAGAWA

Wejścia analogowe	1
Wejścia cyfrowe	3 szt
Wyjścia cyfrowe	3 szt