

IPOS4808

Inteligentny serwonapęd – 400 W

P027.014.E021

iPOS4808 VX-CAT (48V, 8A, encoder, EtherCAT compatible)

- Moc do 400W, prąd ciągły/szczytowy 8/20A, napięcie zasilania 12-50VDC
- Wbudowany kontroler ruchu
- Dla silników szczotkowych DC, BLDC oraz krokowych
- Komunikacja po RS-232 (TMLCAN) oraz CANopen (domyślnie) lub EtherCAT (opcjonalnie)
- Konstrukcja otwarta PCB lub w obudowie



OPIS PRODUKTU

Programowalny i elastyczny sterownik napędu ze zintegrowanym stopniem wyjściowym, sterownikiem MotionChip™, sygnałami I / O i interfejsem CAN bus lub EtherCAT, funkcją bezpieczeństwa STO oraz wszechstronną obsługą technologii silnikowych i enkoderów w jednym urządzeniu.

Moduł VX został specjalnie opracowany do integracji na płycie nośnej i umożliwia instalację nawet w ograniczonych przestrzeniach. Kilka modułów VX można podłączyć do jednej płyty głównej, co ostatecznie prowadzi do zwartej konstrukcji, dużej gęstości integracji, oszczędności czasu i optymalizacji kosztów.

Moduł MY został specjalnie opracowany do integracji na płycie głównej i stanowi idealne rozwiązanie do różnych zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową.

Moduł BX stanowi idealne rozwiązanie do różnych zastosowań z ograniczoną przestrzenią montażową.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dimensions length x width x height	56x44x6.9
Dostawca	Technosoft
Masa	16 g
Moc	400 W
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC, 48 V DC
Obsługiwane silniki	PMSM, Voice coil, BLDC, Krokowe, Liniowe, DC
Prąd szczytowy	20 A
Prąd znamionowy	8 A
Protokół komunikacyjny	RS-232, EtherCAT
Rodzaj sterowania	Krzywka elektroniczna, Przekładnia elektroniczna, Pozycja, Prędkość, Moment
Sprzężenie zwrotne (typ enkodera)	1 Vpp Sin/Cos, Analogowe czujniki Halla, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Bezczytnikowe, Tachogenerator
Wejścia analogowe	2
Wejścia cyfrowe	8 szt

Wyjścia cyfrowe

5 szt
