

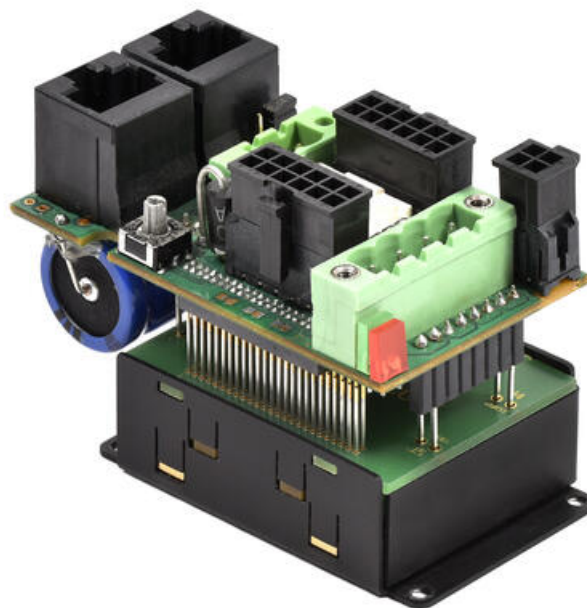
IMOTIONCUBE

Inteligentny serwonapęd – 1600 W

P025.126.E111

iMOTIONCUBE CAN-STO (Pin plug version, CANOpen, STO inputs)

- Moc do 2500W, prąd ciągły/szczytowy 20/40A, napięcie zasilania 12-60VDC
- Wbudowany kontroler ruchu, 2 wejścia STO zgodne z SIL3/Cat3/PLe
- Do silników szczotkowych DC, BLDC oraz krokowych
- Komunikacja po RS-232 (TMLCAN) oraz CANopen (domyślnie) lub Ethernet (opcjonalnie)
- Zwarta konstrukcja, plug-in



OPIS PRODUKTU

Ultrakompaktowy i mocny serwokontroler ze zintegrowanym kontrolerem MotionChip™, interfejsem CAN / CANopen lub EtherCAT i funkcją bezpieczeństwa STO. Uniwersalne zastosowanie dzięki wsparciu różnych technologii silnikowych i czujników sprzężenia zwrotnego. Niezwykle kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwą integrację w najmniejszej przestrzeni. Zaprojektowany jako moduł wtykowy (tylko 60 x 40 x 28,2 mm), iMotionCube oferuje idealne rozwiązanie przy ograniczonej przestrzeni montażowej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dimensions length x width x height	60x40x28.2
Dostawca	Technosoft
Masa	45 g
Moc	1600 W
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC, 48 V DC, 56 V DC, 72 V DC
Obsługiwane silniki	PMSM, Voice coil, BLDC, Krokowe, Liniowe, DC
Prąd szczytowy	40 A
Prąd znamionowy	20 A
Protokół komunikacyjny	CANopen, RS-232, TMLCan
Rodzaj sterowania	Krzywka elektroniczna, Przekładnia elektroniczna, Pozycja, Prędkość, Moment
Sprzężenie zwrotne (typ enkodera)	SSI, EnDat 2.2, 1 Vpp Sin/Cos, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Bezczytnikowe, Tachogenerator, Analogowe czujniki Halla

Wejścia analogowe	2
Wejścia cyfrowe	4 szt
Wyjścia cyfrowe	4 szt