

IGVD71

Inteligentny serwonapęd – 8000 W

P025.027.E201

iGVD71BX-CAN Intelligent Drive, 80 V, 100 A, CAN, STO



- Moc do 8000W, prąd ciągły/szczytowy 100/140A, napięcie zasilania 11-80VDC
- 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)
- Zabudowana konstrukcja

OPIS PRODUKTU

IGVD71 to kompaktowy sterownik o wysokiej wydajności, który jest optymalnie dostosowany do wymagań bezzałogowych systemów transportowych (AGV) zasilanych bateryjnie, autonomicznych robotów mobilnych i systemów logistycznych. Dzięki potężnemu, wbudowanemu kontrolerowi MotionChip™ i bardzo elastycznemu językowi programowania TML, można zaimplementować skoordynowane i zsynchronizowane ruchy silnika / układu napędowego, algorytmy kontroli antypoślizgowej lub aktywny rozdział momentu obrotowego między osiami (odchylenie momentu). IGVD71 to najlepsze rozwiązanie dla aplikacji mobilnych zasilanych z baterii.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dostawca	Technosoft
Masa	300 g
Moc	8000 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	140 A
Prąd znamionowy	100 A
Protokół komunikacyjny	CANopen, RS-232, TMLCAN
Rodzaj sterowania	Krzywka elektroniczna, Przekładnia elektroniczna, Pozycja, Prędkość, Moment
Sprzężenie zwrotne (typ enkodera)	SSI, BiSS-C, EnDat 2.2, 1 Vpp Sin/Cos, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, BezczyJNIkowe, Tachogenerator
Wejścia analogowe	1
Wejścia cyfrowe	5 szt
Wyjścia cyfrowe	5 szt

Wymiary dł x sz x wy

104.2x95x47.1 mm
