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

IPOS3604

Inteligentny serwonapęd – 144 W

P028.002.E201
iPOS3604 BX-CAN (36V, 4A, closed-frame, differential encoder, CAN)



- Moc do 144W, prąd ciągły/szczytowy 4/10A, napięcie zasilania 12-36VDC
- 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

Kompaktowy kontroler do sterowania silnikami prądu stałego, silnikami PMSM / BLDC i silnikami krokowymi. IPOS3604 to inteligentny, swobodnie programowalny serwokontroler, ze zintegrowanym stopniem wyjściowym, kontrolerem MotionChip ™, sygnałami I/O i interfejsem magistrali CAN w jednym urządzeniu. IPOS3604 został zaprojektowany w kilku wersjach: jako moduł wtykowy PCIe do integracji na płycie głównej, jako moduł do lutowania / podłączania i jako zabudowana jednostka, co umożliwia łatwą integrację nawet w ograniczonych przestrzeniach. Do jednej płyty głównej można podłączyć wiele modułów VX, co prowadzi do zwartej konstrukcji, oszczędności czasu i optymalizacji kosztów.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

5646_Dimensions length x width x height (mm)	80x55x16.3
Dostawca	Technosoft
Masa	70 g
Moc	144 W
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC, 36 V DC
Obsługiwane silniki	PMSM, Voice coil, BLDC, Krokowe, Liniowe, DC
Prąd szczytowy	10 A
Prąd znamionowy	4 A
Protokół komunikacyjny	CANopen, RS-232, TMLCan
Rodzaj sterowania	Krzywka elektroniczna, Przekładnia elektroniczna, Pozycja, Prędkość, Moment
Sprzężenie zwrotne (typ enkodera)	1 Vpp Sin/Cos, Analogowe czujniki Halla, Inkrementalny, Cyfrowe czujniki Halla, Bezczujnikowe
Wejścia analogowe	1
Wejścia cyfrowe	5 szt
Wyjścia cyfrowe	4 szt