



PANdrive™ - Trinamic rozszerza ofertę produkcyjną

Nazwa PANdrive™-Solutions odnosi się do połączenia silnika ze sterownikiem elektronicznym montowanym w pobliżu silnika. Silnik krokowy z rodziny PD-113-57-SE z kontrolerem/sterownikiem oraz enkoderem (sensOstep™-Encoder) są kompletowane w dwie nowe grupy.

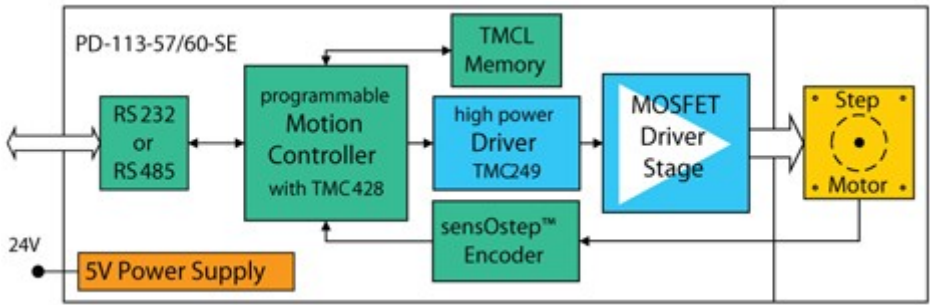
PANdrive	Moment	Długość
PD1-113-57-SE-xxx	0,55 Nm	65 mm
PD2-113-57-SE-xxx	1,01 Nm	75 mm
PD3-113-57-SE-xxx	1,26 Nm	80 mm
PD4-113-57-SE-xxx	0,89 Nm	100 mm

Właściwości:

- 57 mm/NEMA23 bipolarny, 2- fazowy, hybrydowy silnik krokowy
- napięcie zasilające do 28,5V
- wysoka sprawność, małe straty mocy (TMC249 sterownik silników krokowych z zewnętrznymi tranzystorami MOSFET)
- dynamiczna kontrola prądu
- maksymalnie do szesnastu mikrokroków na krok
- zintegrowany magnetyczny enkoder typu sensOstep™ (max. 256 inkrementacji na obrót) stosowany dla detekcji utraty kroku
- zintegrowany stallGuard™ dla eliminacji między innymi wyłączników krańcowych
- zintegrowany chopSync™ dla operacji z dużą szybkością

Interfejs:

- 2 wejścia dla przełączników referencyjnych (wewnętrzne rezystory pull-up, +5V kompatybilne)
- 2 wejścia główne(+24V)
- 2 wyjścia główne typu open-collector
- interfejs komunikacyjny szeregowy typu RS-232 lub RS-485



 Dane techniczne: **PD-113-57_60-SE_ShortSpec.pdf**