

SILNIK BLDC ZE STEROWNIKIEM PRĘDKOŚCI TNi21

80140059

Silnik BLDC, TNi21, PWM, przewód

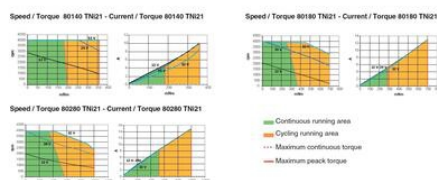
- Sterowanie prędkościowe i momentowe
- Napięcie zasilania od 9 do 75 V DC
- 4 wejścia (w tym 2 analogowe) i 3 wyjścia
- Hamulec 0.5 Nm
- Wysoka gęstość mocy

OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Długość	92 mm
Liczba impulsów na obrót	12 szt
Masa	0,95 kg
Moc	77 W
Moment maksymalny	0,358
Napięcie zasilania DC	24 V DC
Nominalny moment	0,184
Prąd maksymalny	10 A
Prąd znamionowy	4,4 A
Prędkość nominalna	4000 rpm
Sprzężenie zwrotne	Tak
Średnica wałka	8 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Wbudowany kontroler	TNi21
Żywotność	20000h

Curves



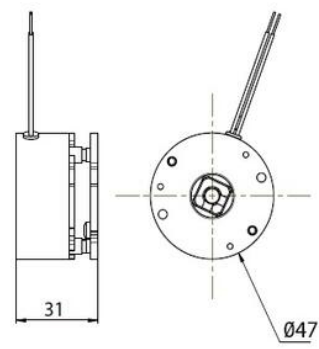
Connections

Connector	Cable color
Power ground	Blue
Power supply +12 to +30 V DC	Black
Input ground	Black (1)
Input 1 On/Off	Green (1)
Input 2 On/Off	Yellow (2)
Input 3 Speed	Orange (4)
Output 1 "Reference"	Black (1)
Output 2 "Run direction"	Red (3)
Output 3 "Torque"	Blue (3)
Output 3 "Torque at max"	Purple (3)

* 12 pins, and 24 for 80280 motor

Options

Holding brake 0.5 Nm - 24 V_{DC}



Dimensions (mm)

Cable output versions

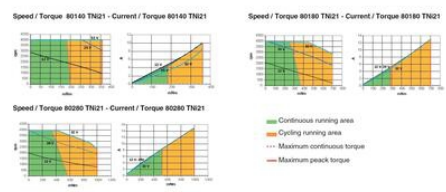
M16 connector version - 12 pins

L: 80140: 92 max
L: 80180 / 80200: 112 max

L2: 80140: 123 max
L2: 80180 / 80200: 143 max

More information: see page 16

Curves



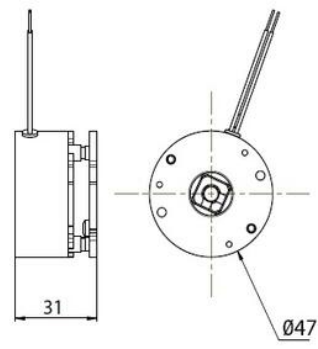
Connections

Connector	Cable color
Power ground	GND
Power supply +24V to V _{DC}	E.L.F.
Logic ground	B
Input 1: On/Off	C
Input 2: Direction	D
Input 3: Speed	F
Output 1: Schottky*	A
Output 2: Reed direction	L
Input 4: Stop	G
Output 3: Stop or miss	K

*4 pins, and 2k for 80280 motor

Options

Holding brake 0.5 Nm - 24 V_{DC}



Dimensions (mm)

Cable output versions

M16 connector version - 12 pins

L: 80140: 92 max
L: 80180 / 80200: 112 max

L2: 80140: 123 max
L2: 80180 / 80200: 143 max

More information: see page 16