

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

Od ponad 40 lat firma Crouzet oferuje silniki i motoreduktory DC dostępne w zakresiemocy od 1 do 200 W, na napięcia 12, 24 lub 48 VDC. Silniki bezszczotkowe firmy Crouzet posiadają wyraźną przewagę nad konkurencją charakteryzującą się wyjątkowo długą żywotnością (ponad 20.000 godzin pracy), bardzo niskim poziomem hałasu < 50 dBA, wysoką sprawnością (zoptymalizowane sterowanie silnikiem) oraz doskonałą dynamiką pracy.

Silniki bezszczotkowe serii DCMind to wysoce wydajne silniki nowej generacji o mocach wyjściowych od 34 do 192 W.

Dostępne są modele ze zintegrowanym sterownikiem prędkości i momentu TNi21 oraz pozycji, prędkości i momentu SMi21.

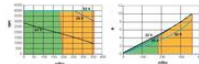
Silniki BLDC serii DCmind są niezwykle łatwe w integracji i obsłudze. Idealnie nadają się do zastosowań w aplikacjach przemysłowych, energetycznych, zaworów i pomp oraz kontroli dostępu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

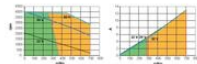
Długość	92 mm
Liczba impulsów na obrót	12 szt
Masa	0,95 kg
Moc	77 W
Moment maksymalny	0,358
Napięcie zasilania DC	24 V DC
Nominalny moment	0,184
Prąd maksymalny	10 A
Prąd znamionowy	4,4 A
Prędkość nominalna	4000 rpm
Sprężenie zwrotne	Tak
Średnica wałka	8 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Wbudowany kontroler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

Curves

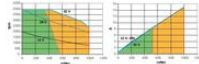
Speed / Torque 80140 TN21 - Current / Torque 80140 TN21



Speed / Torque 80180 TN21 - Current / Torque 80180 TN21



Speed / Torque 80280 TN21 - Current / Torque 80280 TN21



Continuous running area
Cycling running area
Maximum continuous torque
Maximum peak torque

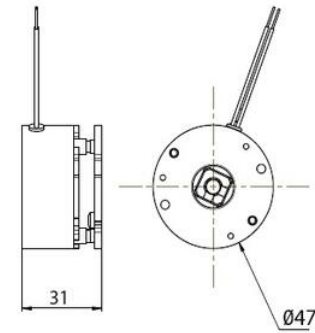
Connections

Connector	Cable
M16	color
Power ground	Blue
Power supply +12 to +24 V DC	Blue
Logic ground	Black
Input 1 On/Off	Green
Input 2 Direction	Black
Input 3 Speed	Green
Output 1 Torque	Black
Output 2 Feed direction	Red
Output 3 Torque at stop	Blue
Output 4 Torque	Blue
Output 5 Torque at stop	Purple

* 12 pins, and 24 for 80280 model

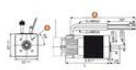
Options

Holding brake 0.5 Nm - 24 V $\overline{\text{---}}$



Dimensions (mm)

Cable output versions



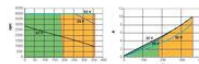
M16 connector version - 12 pins



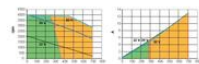
L: 80140: 92 max
L: 80180 / 80280: 112 max
L2: 80140: 123 max
L2: 80180 / 80280: 143 max
More information: see page 16

Curves

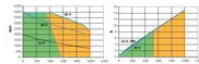
Speed / Torque 80140 TN21 - Current / Torque 80140 TN21



Speed / Torque 80180 TN21 - Current / Torque 80180 TN21



Speed / Torque 80280 TN21 - Current / Torque 80280 TN21



Continuous running area
Cycling running area
Maximum continuous torque
Maximum peak torque

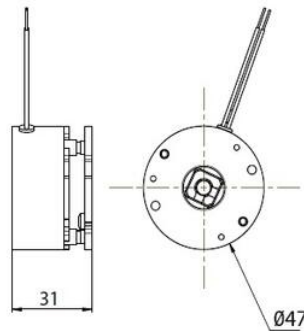
Connections

Connector	Cable
M16	color
Power ground	Blue
Power supply +12 to +24 V DC	Blue
Logic ground	Black
Input 1 On/Off	Green
Input 2 Direction	Black
Input 3 Speed	Green
Output 1 Torque	Black
Output 2 Feed direction	Red
Output 3 Torque at stop	Blue
Output 4 Torque	Blue
Output 5 Torque at stop	Purple

* 12 pins, and 24 for 80280 model

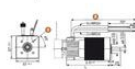
Options

Holding brake 0.5 Nm - 24 V $\overline{\text{---}}$

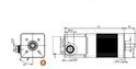


Dimensions (mm)

Cable output versions



M16 connector version - 12 pins



L: 80140: 92 max
L: 80180 / 80280: 112 max
L2: 80140: 123 max
L2: 80180 / 80280: 143 max
More information: see page 16