



SQ75

BLDC s integrovanou elektronikou a CAN-BUS

80350001

BLDC motor SQ75, 310W, SMi22, CANopen

- 9→75 dc, 310→600 W, 1900 mNm, 1→5000 ot./min.
Len údaje o motore
- Riadenie rýchlostí, krútiaceho momentu a polohovania, sieť CANopen alebo I/O
- Prídržná brzda, planétové prevody a závitovkové prevody ako voliteľné príslušenstvo. 14mm hriadeľ s klinom je možné prispôsobiť väčšine typov prevodov
- 2 vstupy STO (bezpečný krútiaci moment). a ochrana proti nesprávnej polarite



POPIS PRODUKTU

ŠPECIFIKÁCIA

Dĺžka	140,6 mm
Hmotnosť	2,4 kg
Integrované ovládanie	SMi22 CANopen
Napájacie napätie	9-75 V dc
Napätie	24 V DC
Nominální otáčky	3000 rpm
Nominální točivý moment	1 Nm
Nominálny prúd	15,4 A
Number of pulses per round	4096 ks
Positioning feedback	Áno
Priemer	75 mm
Priemer hriadeľa	14 mm
Prúd max.	34,5 A
Speed options	1rpm→5000rpm
Točivý moment max.	2,5 Nm
Trieda krytia	IP67, IP69

Výkon

310 W

Životnosť

20,000h

1 Choose The Motor

2 Choose The Gearbox



CROUZET SQ75 - Argumentary BLDC vs. Servomotor

- ✓ More intelligent
- ✓ Precision
- ✓ Low noise
- ✓ Power consumption
- ✓ Space saving : Weight and size
- ✓ Better efficiency
- ✓ No variator need

Dimensions (mm)
80350 - 80360 - 80370

- 1 Logic connector
- 2 CAN connector
- 3 Power supply connector
- 4 M5 x 0.8 depth 7
- 5 2 colors LED for motor status
- 6 M5 x 0.8 depth thread 12
- 7 M6 x 1 at 90° - for D55 depth 10.5
- 8 M5 x 0.8 depth 11.5
- 9 Parallel key 5 x 5 x 18 DIN 6885 A

L: 80350 140.6 max - L: 80360 153.1 max - L: 80370 176.1 max

Connection

Input / Output M18 connector - 18 pins		Power supply M18 - 3 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optical input - motor	1	Control voltage
2	0 volt	2	+VDC
3	Input 1 (analog) T1	3	0 volt
4	Input 2 (analog) T2		
5	Input 3 (digital) D1		
6	Input 4 (digital) D2		
7	Input 5 (digital) D3		
8	0 volt		
9	Output 1 (digital) P1A1		
10	Output 2 (digital) P1A2		
11	Output 3 (digital) P1A3		
12	Output 4 (digital) P1A4		
13	Output 5 (digital) P1A5		
14	Output 6 (digital) P1A6		
15	Output 7 (digital) P1A7		
16	Output 8 (digital) P1A8		
17	Output 9 (digital) P1A9		
18	Output 10 (digital) P1A10		