



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 rýchlosti, krútiaceho momentu a polohovania, sieť CANopen alebo I/O
- Prídržná brzda, planétové prevody a závitkové 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
Nominální proud	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
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

- Logic connector
- CAN connector
- Power supply connector
- MS x 0.8 depth 7
- 2 colors LED for motor status
- MS x 0.8 depth thread 12
- MS x 1 at 90° on Ø56 depth 10.5
- MS x 0.8 depth 11.5
- 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	Pin	Description
1	Definited logic supply	14	0 volt	1	Output ballast
2	0 volt	15	0VDC	2	+VDC
3	Input 0 (analogic 1)	16	0VDC	3	0 volt
4	Input 0 (analogic 2)	17	0VDC		
5	Input 1 (digital)	18	0VDC		
6	Input 2 (digital)				
7	Input 3 (digital)				
8	0 volt				
9	0 volt				
10	Output 1 (digital - PWM)				
11	Output 2 (digital - PWM)				
12	Output 3 (digital)				
13	Output 4 (digital)				

Pin CAN / M12 - 5 pins

Pin	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_V
5	CAN_L

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

- Logic connector
- CAN connector
- Power supply connector
- MS x 0.8 depth 7
- 2 colors LED for motor status
- MS x 0.8 depth thread 12
- MS x 1 at 90° on Ø56 depth 10.5
- MS x 0.8 depth 11.5
- 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	Pin	Description
1	Definited logic supply	14	0 volt	1	Output ballast
2	0 volt	15	0VDC	2	+VDC
3	Input 0 (analogic 1)	16	0VDC	3	0 volt
4	Input 0 (analogic 2)	17	0VDC		
5	Input 1 (digital)	18	0VDC		
6	Input 2 (digital)				
7	Input 3 (digital)				
8	0 volt				
9	0 volt				
10	Output 1 (digital - PWM)				
11	Output 2 (digital - PWM)				
12	Output 3 (digital)				
13	Output 4 (digital)				

Pin CAN / M12 - 5 pins

Pin	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_V
5	CAN_L