

SQ75

BLDC med integrerad elektronik och CAN-BUS

80350001
SQ75 310W

- 9→75 dc, 310→600 W, 1900mNm, 1→5000 rpm *Endast Motordata*
- Hastighet-, moment- och positioneringskontroll, CANopen-nätverk eller I/O
- Hållbroms, Planetväxlar & snäckväxlar som tillval. 14mm axel med kil är anpassningsbar med de flesta växeltyper
- 2 st STO (safe torque) ingångar & skydd mot fel polaritet
- IP67 & IP69 som standard



Produktbeskrivning

Denna kraftfulla borstlösa servomotor från Crouzet är en lösning som passar in så väl i applikationer för transportband som i ladugårdsmiljöer. Detta eftersom den är klassad upp till IP69 i huset och kan rotera upp till 5000RPM. Integrerad CANOpen, möjlighet att välja till både planet och snäckväxel samt att den går att driva med 12V & 24V batteri gör den väldigt flexibel.

TEKNISK DATA

Antal pulser/varv	4096 st
Axeldiameter	14 mm
Diameter	75 mm
Effekt	310 W
Hastighetsval	1rpm→5000rpm
Integrerad styrning	SMi22 CANopen
IP-klass	IP67, IP69
Livslängd	20,000h
Längd	140,6 mm
Matningsspänning	24 V DC
Matningsspänning	9-75 V dc
Max. moment	2,5
Nominell hastighet	3000 rpm
Nominell ström	15,4 A

Nominellt moment	1
Positionsåterkoppling	Ja
Ström max	34,5 A
Vikt	2,4 kg

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 MS x 0.8 depth 7
- 5 2-color LED for motor status
- 6 MS x 1 at 90° on D56 depth 10.5
- 7 MS x 0.8 depth 11.5
- 8 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 12 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optional high speed	1	Output battery
2	0 volt	2	+VDC
3	Input 3 (analogic 1)	3	0 volt
4	Input 3 (analogic 2)		
5	Input 1 (digital)		
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0 volt		
10	Output 1 (digital - PWM)		
11	Output 2 (digital - PWM)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

CAN - M12 - 9 pins

Pin	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_H
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

- 1 Logic connector
- 2 CAN connector
- 3 Power supply connector
- 4 MS x 0.8 depth 7
- 5 2-color LED for motor status
- 6 MS x 0.8 depth thread 12
- 7 MS x 1 at 90° on D56 depth 10.5
- 8 MS 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 12 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optional high speed	1	Output battery
2	0 volt	2	+VDC
3	Input 3 (analogic 1)	3	0 volt
4	Input 3 (analogic 2)		
5	Input 1 (digital)		
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0 volt		
10	Output 1 (digital - PWM)		
11	Output 2 (digital - PWM)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

CAN - M12 - 9 pins

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