

SQ75

BLDC med integrerad elektronik och CAN-BUS

80360001
SQ75 400W

- 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 växeltyp
- 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	400 W
Hastighetsval	1rpm→5000rpm
Integrerad styrning	SMi22 CANopen
IP-klass	IP67, IP69
Livslängd	20,000h
Längd	153,1 mm
Matningsspänning	32 V DC
Matningsspänning	9-75 V dc
Max. moment	4 Nm
Nominell hastighet	2960 rpm

Nominell ström	14,4 A
Nominellt moment	1,3 Nm
Positionsåterkoppling	Ja
Ström max	42 A
Vikt	2,7 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)

Legend:

- Logic connector
- CAN connector
- Power supply connector
- MS x 0.8 depth 7
- 2 control LEDs for motor status
- MS x 0.8 depth thread 12
- MS x 1 in 90° 1 in DIN5 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 M12 connector - 18 pins		Power supply M12 - 3 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optional logic supply	14	0 volt
2	0 volt	15	0VDC
3	Input 4 (analogic 1)	16	0VDC
4	Input 5 (analogic 2)	17	0VDC
5	Input 1 (digital)	18	0VDC
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0 volt		
10	Output 1 (digital - PMS)		
11	Output 2 (digital - PMS)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

CAN - M12 - 9 pins	
Pin	Description
1	Not connected
2	CAN_L (HD)
3	CAN_H
4	CAN_L