

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 positionerings kontroll, 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

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 Nm
NomineII hastighet	3000 rpm
NomineII ström	15,4 A
NomineII moment	1 Nm
Positionsåterkoppling	Ja
Ström max	34,5 A

1 Choose The Motor

80330
80360
80370

OR MOTOR
+ 0.3 Nm BREAK

PLANETARY GEARBOX (H07)
1-2-3 Stages

PLANETARY GEARBOX (H01)
1-2-3 Stages

RIGHT-ANGLE WORM GEARBOX (D030)

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
- M5 x 0.8 depth 7
- 2 colors LED for motor status
- M5 x 0.8 depth thread 12
- M5 x 1.1 90° con DIN depth 12.5
- M5 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 171.1 max

Connection

Input Output M18 connector - 18 pins		Power supply M18 - 3 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Control logic supply	1	0 volt
2	0 volt	2	Output battery
3	Input 0 (analogic 1)	3	+VCC
4	Input 0 (analogic 2)	3	0 volt
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 - 3 pins	
Pin	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L