

SQ75

Crouzet BLDC med integreret elektronik og CAN-BUS

80350001

- 9 → 75 dc, 310 → 600 W, 1900mNm, 1 → 5000 rpm *
Kun motordata *
- Hastighed, moment og positionskontrol, CANopen netværk eller I/O
- Monteringsbremse, planetgear og snækkegear som ekstraudstyr. 14 mm aksel med kile kan tilpasses de fleste gear typer
- 2 STO-indgange (sikkert moment) og beskyttelse mod forkert polaritet
- IP67 & IP69 som standard



PRODUKTBESKRIVELSE

Når du ser ikonet Solid komponent ved siden af et artikelnummer, betyder det, at du kan downloade artiklens CAD-tegninger i det format, der er valgt på listen nedenfor. Hvis ikonet er gråt, mangler der CAD-tegninger. Klik på ikonet og CAD-filen vil blive genereret, som du så kan downloade ved at klikke på samme ikon nedenfor. Produktark og CAD-filer fra CAD-konfiguratorer downloades også her.

SPECIFIKATIONER

Diameter	75 mm
Effekt	310 W
Forsyningsspænding	24 V DC
Forsyningsspænding	9-75 V dc
Integrated control	SMi22 CANopen
IP-klasse	IP67, IP69
Længde	140,6 mm
Levetid	20,000h
Max moment	2,5 Nm
Nominal torque	1 Nm
Nominel hastighed	3000 omdr/min
Nominel strøm	15,4 A
Number of pulses per round	4096 pc
Positioning feedback	Ja

Shaft Diameter	14 mm
Speed options	1rpm—5000rpm
Strøm maks	34,5 A
Vægt	2,4 kg

1 Choose The Motor

80350
80360
80370

OR MOTOR
4.5 Nm BREAK

PLANETARY GEARBOX | PM72
1 - 2 - 3 stages

PLANETARY GEARBOX | PM1
1 - 2 - 3 stages

RIGHT-ANGLE WORM GEARBOX | RA-D25

2 Choose The Gearbox

1 - 2 - 3 stages

1 - 2 - 3 stages

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 colors LED for motor status
- 6 MS x 0.8 depth thread 12
- 7 MS x 1 at 90° on D25 depth 10.5
- 8 MS x 0.8 depth 10.5
- 9 Parallel key 5 x 0 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			
Pin	Description	Pin	Description
1	Common high supply	16	0 volt
2	0 volt	17	STOP
3	Input 1 (analogic 1)	18	STOP
4	Input 1 (analogic 2)	19	STOP
5	Input 1 (digital)	20	STOP
6	Input 2 (digital)	21	STOP
7	Input 2 (digital)	22	STOP
8	Input 3 (digital)	23	STOP
9	Input 4 (digital)	24	STOP
10	0 volt	25	STOP
11	Output 1 (digital - PMS)	26	STOP
12	Output 2 (digital)	27	STOP
13	Output 3 (digital)	28	STOP
14	Output 4 (digital)	29	STOP

Power supply M18 12 pins	
Pin	Description
1	Output battery
2	+VDC
3	0 volt

CAN M12 8 pins	
Pin	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L