

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

00350
00360
00370

OR MOTOR
0.9 Nm BREAK

PLANETARY GEARBOX | 10072
1-2-3 stages

PLANETARY GEARBOX | 1011
1-2-3 stages

RIGHT-ANGLE WORM GEARBOX | 10020

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)
00350 - 00360 - 00370

1 Logic connector
 2 CAN connector
 3 Power supply connector
 4 MS x 0.8 depth 7
 5 2-core LED for motor status
 6 MS x 0.8 depth thread 12
 7 MS x 1 at 90° on D55 depth 10.5
 8 MS x 0.8 depth 10.5
 9 Parallel key 5 x 0 x 18 DIN 6885 A

L: 00350 140.6 max - L: 00360 153.1 max - L: 00370 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 3 (digital)	24	STOP
10	Output 1 (digital - PMS)	25	STOP
11	Output 2 (digital - PMS)	26	STOP
12	Output 3 (digital)	27	STOP
13	Output 4 (digital)	28	STOP

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

CAN M12 9 pins	
PIN	Description
1	Not connected
2	Not connected
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L