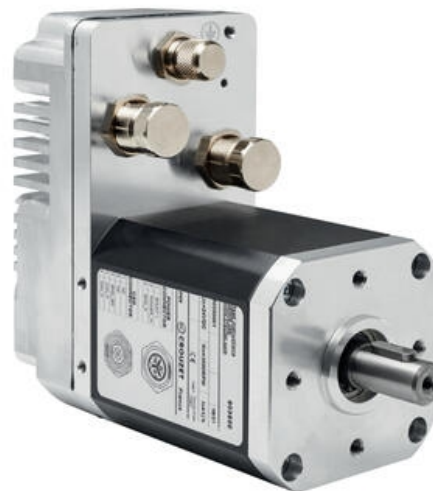


## SQ75

BLDC med integrert styring og CAN-BUS

80350001  
SQ75 310W

- 9→75V DC, 1→5000rpm
- Fart-, moment- og pos.-kontroll
- Brems og gir som ekstrastyr
- IP67/IP69 og polaritetsbeskyttelse



### PRODUKTBESKRIVELSE

Denne kraftige børsteløse servomotoren fra Crouzet er en løsning som passer like godt inn i transportbåndapplikasjoner som i låvemiljøer. Dette er fordi den er klassifisert opp til IP69 i huset og kan rotere opptil 5000 RPM. Integrert CANopen, muligheten til å velge både planet- og snekkegir og det faktum at den kan drives med 12V & 24V batteri gjør den veldig fleksibel.

### TEKNISKE DATA

<b>Akseldiameter</b>	14 mm
<b>Antall pulser/omdr.</b>	4096 pc
<b>Diameter</b>	75 mm
<b>Effekt</b>	310 W
<b>Hastighet nominell</b>	3000 omdr/min
<b>Hastighetsregulering</b>	1rpm→5000rpm
<b>Integrert styring</b>	SMi22 CANopen
<b>IP-klasse</b>	IP67, IP69
<b>Lengde</b>	140,6 mm
<b>Levetid</b>	20,000h
<b>Matespenning</b>	24 V DC
<b>Matespenning</b>	9-75 V dc
<b>Moment maks</b>	2,5
<b>Nominelt moment</b>	1

<b>Posisjonstilbakemelding</b>	Ja
<b>Strøm maks.</b>	34,5 A
<b>Strøm nominell</b>	15,4 A
<b>Vekt</b>	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

- 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 at 90° on D56 depth 10.5
- 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 178.1 max

**Connection**

Input / Output M8 connector - 18 pins		Power supply M8 - 3 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optical non-inverting	1	Output battery
2	0 volt	2	+VDC
3	Input 0 (analogic 1)	3	0 volt
4	Input 0 (analogic 2)		
5	Input 1 (digital)		
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	0 volt		
9	Output 1 (digital - P600)		
10	Output 2 (digital - P600)		
11	Output 3 (digital)		
12	Output 4 (digital)		
13	Output 5 (digital)		

**Pin 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

- 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 at 90° on D56 depth 10.5
- 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 178.1 max

**Connection**

Input / Output M8 connector - 18 pins		Power supply M8 - 3 pins	
Pin	Description	Pin	Description
1	Optical non-inverting	1	Output battery
2	0 volt	2	+VDC
3	Input 0 (analogic 1)	3	0 volt
4	Input 0 (analogic 2)		
5	Input 1 (digital)		
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	0 volt		
9	Output 1 (digital - P600)		
10	Output 2 (digital - P600)		
11	Output 3 (digital)		
12	Output 4 (digital)		
13	Output 5 (digital)		

**Pin CAN / M12 - 9 pins**

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