

## HIILIHARJATON DC-MOOTTORI SQ75

### SQ75-sarja

80350001

SQ75 Direct Motor 310W 24VDC+SMI22 CAN

- 9→75 dc, 310→600 W, 1900mNm, 1→5000 rpm
- Nopeus, momentti ja paikannus seuranta CANopen väylällä tai I/O
- Jarru, planeettavaihte & matovaihte saatavissa 14 mm kiila-akselilla useimissa vaihdemalleissa
- Suojattu väärältä napaisuudelta virheellisesti johdotettaessa
- IP67 & IP69 vakiona



### TUOTEKUVAUS

Ranskalaisen Crouzet'n paras moottorisarja, SQ75-moottori integroidulla SMi22 CANopen -elektroniikkakortilla. Hiiliharjaton rakenne ja IP67 & IP69 suojausluokka takaa erittäin kestävä ja pitkäikäisen moottorin myös ulkokäytössä.

Hiiliharjaton DC-moottori asennon, nopeuden ja vääntömomentin säätöön eri sovelluksiin.

Suuri tarkkuus magneettisen enkooderin 4096 pulssilla kierrosta kohti

CANopen-tiedonsiirtoväylä (CiA 301 -yhteensopiva ja toteutettu CiA 402 -käyttöprofiililla)

Parannettu turvallisuus kahdella Safe Torque Off (STO) -tulon ansiosta

IP67 & IP69-suorakäyttö standardin IEC 60259 mukaan (paitsi uloimman laipan edessä ja akselin ulostulo)

Suojaus väärää napaisuutta vastaan

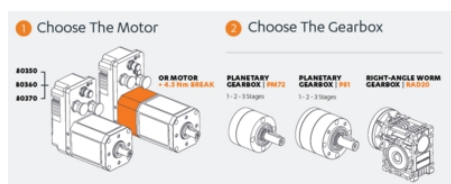
Voidaan yhdistää kulma- ja planeettavaihteella sekä tarvittaessa myös jarrulla.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

<b>Teho</b>	310 W
<b>Pituus</b>	140,6 mm
<b>Akselin halkaisija</b>	14 mm
<b>Max. momentti</b>	2,5
<b>Max. virta</b>	34,5 A
<b>Nimellisvirta</b>	15,4 A

Nimellisvääntö	1
Paino	2,4 kg
Paikanilmaisin	Kyllä
Nopeusvaihtoehdot	1rpm→5000rpm
Pulssien määrä/kierros	4096 kpl
Syöttöjännite	24 V DC
Syöttöjännite	9-75 V dc
Halkaisija	75 mm
Integroitu ohjaus	SMi22 CANopen
IP-luokka	IP67, IP69
Elinikä	20,000h
Nimellisa nopeus	3000 rpm



**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 0.8 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 176.1 max

**Connection**

Input / Output M12 connector - 18 pins

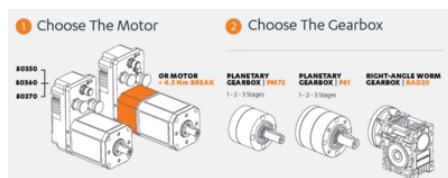
Pin	Description	Pin	Description
1	Definited logic supply	14	0 volt
2	0 volt	15	ST700
3	Input 0 (analoge 1)	16	ST702+
4	Input 0 (analoge 2)	17	ST701-
5	Input 1 (digital)	18	ST702+
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0 volt		
10	Output 1 (digital - PMS)		
11	Output 2 (digital - PMS)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

Power supply M12 3 pins

Pin	Description
1	Output battery
2	+VDC
3	0 volt

CAN / M12 - 5 pins

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



**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 0.8 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 176.1 max

**Connection**

Input / Output M12 connector - 18 pins

Pin	Description	Pin	Description
1	Definited logic supply	14	0 volt
2	0 volt	15	ST700
3	Input 0 (analoge 1)	16	ST702+
4	Input 0 (analoge 2)	17	ST701-
5	Input 1 (digital)	18	ST702+
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)		

Power supply M12 3 pins

Pin	Description
1	Output battery
2	+VDC
3	0 volt

CAN / M12 - 5 pins

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