

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 suojaluokka 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

Teho	310 W
Pituus	140,6 mm
Akselin halkaisija	14 mm
Max. momentti	2,5
Max. virta	34,5 A
Nimellisvirta	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

1 Choose The Motor **2 Choose The Gearbox**

OR MOTOR
 + 4.5 mm BREAK
 80350
 80340
 80370

PLANETARY GEARBOX | 10372
 1-2-3 Stages

PLANETARY GEARBOX | 101
 1-2-3 Stages

RIGHT-ANGLE WORM GEARBOX | 10420

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 inactivity	14	0 volt
2	0 volt	15	ST700-
3	Input 0 (analogic Z1)	16	ST700+
4	Input 1 (analogic Z1)	17	ST701-
5	Input 2 (digital)	18	ST701+
6	Input 3 (digital)		
7	Input 4 (digital)		
8	0 volt		
9	Output 1 (digital - PMSM)		
10	Output 2 (digital - PMSM)		
11	Output 3 (digital)		
12	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

1 Choose The Motor **2 Choose The Gearbox**

OR MOTOR
 + 4.5 mm BREAK
 80350
 80340
 80370

PLANETARY GEARBOX | 10372
 1-2-3 Stages

PLANETARY GEARBOX | 101
 1-2-3 Stages

RIGHT-ANGLE WORM GEARBOX | 10420

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 inactivity	14	0 volt
2	0 volt	15	ST700-
3	Input 0 (analogic Z1)	16	ST700+
4	Input 1 (analogic Z1)	17	ST701-
5	Input 2 (digital)	18	ST701+
6	Input 3 (digital)		
7	Input 4 (digital)		
8	0 volt		
9	Output 1 (digital - PMSM)		
10	Output 2 (digital - PMSM)		
11	Output 3 (digital)		
12	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