



SQ75

BLDC s integrovanou elektronikou a CAN-BUS

80350001

BLDC motor SQ75, 310W, SMi22, CANopen

- 9→75 dc, 310→600 W, 1900 mNm, 1→5000 ot./min.
Len údaje o motore
- Riadenie rýchlosti, krútiaceho momentu a polohovania, sieť CANopen alebo I/O
- Prídržná brzda, planétové prevody a závitovkové prevody ako voliteľné príslušenstvo. 14mm hriadeľ s klinom je možné prispôsobiť väčšine typov prevodov
- 2 vstupy STO (bezpečný krútiaci moment). a ochrana proti nesprávnej polarite



PRODUCT DESCRIPTION

SPECIFICATIONS

Dĺžka	140,6 mm
Hmotnosť	2,4 kg
Integrované ovládanie	SMi22 CANopen
Napájacie napätie	9-75 V dc
Napätie	24 V DC
Nominální otáčky	3000 rpm
Nominální točivý moment	1 Nm
Nominálny prúd	15,4 A
Number of pulses per round	4096 ks
Positioning feedback	Áno
Priemer	75 mm
Priemer hriadeľa	14 mm
Prúd max.	34,5 A
Speed options	1rpm→5000rpm
Točivý moment max.	2,5 Nm
Trieda krytia	IP67, IP69

Výkon

310 W

Životnost'

20,000h

1 Choose The Motor

2 Choose The Gearbox

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
- MS x 0.8 depth 7
- 2 colors LED for motor status
- MS x 0.8 depth thread 12
- MS x 1 at 90° on 205 depth 10.5
- MS x 0.8 depth 11.5
- Flange hole 5 x 1.5 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	Optional logic supply	16	0 volt
2	0 volt	18	STTQ
3	Input 0 (analog) 11	19	STTQ+
4	Input 0 (analog) 12	20	STTQ-
5	Input 1 (digital)	21	STTQ+
6	Input 2 (digital)	22	STTQ-
7	Input 3 (digital)	23	STTQ+
8	Input 4 (digital)	24	STTQ-
9	0 volt		
10	Output 1 (digital - phase)		
11	Output 2 (digital - phase)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

Power supply M18 - 5 pins

PIN	Description
1	Output feedback
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