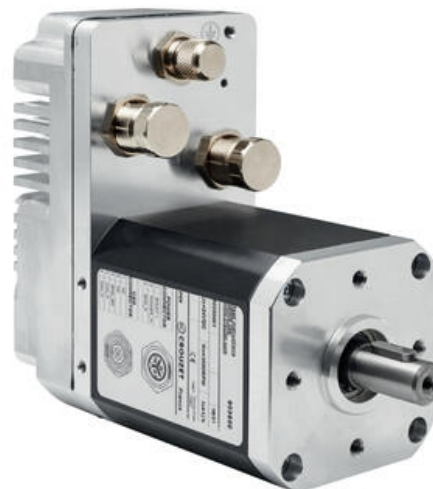


## SILNIK BLDC Z REGULATOREM POZYCJI SMI22 I PROTOKOŁEM CANOPEN

80350001

Silnik BLDC SQ75, 310 W, SMi22, CANopen

- Regulacja pozycji, prędkości i momentu, wbudowany protokół CANopen
- Szeroki zakres napięcia zasilania: od 9 do 75 V DC
- Moment nominalny: od 1 do 1,9 Nm
- 2 wejścia STO (ang. Safe Torque Off)
- W standardzie IP67 i IP69



### OPIS PRODUKTU

Nowe silniki BLDC serii SQ75 dostępne są w trzech wersjach: 310 W (24 V DC), 400 W (32 V DC) oraz 600 W (48 V DC). Zostały wyposażone w zintegrowane kontrolery, zapewniające funkcje tradycyjnych serwo-silników. Wbudowany enkoder o dokładności kątowej na poziomie 0,1° (4096 PPR), gwarantuje wysoką precyzję regulacji. Stopień ochrony IP67 i IP69, również w wersji z wbudowanym hamulcem, pozwala na stosowanie silników nawet w wymagającym środowisku. Dodatkowe zalety, takie jak: zakres napięć od 9 do 75V DC – dający możliwość zasilania z baterii, wejścia STO – umożliwiające awaryjne zatrzymanie silnika, czy interfejs CANopen sprawiają, że gama aplikacji, w których możliwe jest zastosowanie silników SQ75, jest bardzo szeroka.

Typowe aplikacje dla silników BLDC serii SQ75 to:

- Kontrola dostępu
- Maszyny pakujące
- Przenośniki
- Pompy perystaltyczne
- Intralogistyka
- Stanowiska zrobotyzowane

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Długość</b>	140,6 mm
<b>Dostępne prędkości</b>	1rpm→5000rpm
<b>Liczba impulsów na obrót</b>	4096 szt
<b>Masa</b>	2,4 kg
<b>Moc</b>	310 W
<b>Moment maksymalny</b>	2,5
<b>Napięcie zasilania</b>	9-75 V dc
<b>Napięcie zasilania DC</b>	24 V DC
<b>Nominalny moment</b>	1
<b>Prąd maksymalny</b>	34,5 A
<b>Prąd znamionowy</b>	15,4 A
<b>Prędkość nominalna</b>	3000 rpm
<b>Sprężenie zwrotne</b>	Tak
<b>Średnica</b>	75 mm
<b>Średnica wałka</b>	14 mm
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP67, IP69
<b>Wbudowany kontroler</b>	SMi22 CANopen
<b>Żywotność</b>	20,000h

**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)**  
80330 - 80360 - 80370

- Logic connector
- CAN connector
- Power supply connector
- MS x Ø B depth 7
- 2 colors LED for motor status
- MS x Ø B depth thread 12
- MS x Ø B depth 10.5
- MS x Ø B 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 M18 connector - 18 pins			
Pin	Description	Pin	Description
1	Common logic supply	14	0-volt
2	0-volt	15	ETD1
3	Input 3 (analogic 1)	16	ETD2+
4	Input 3 (analogic 2)	17	ETD1-
5	Input 1 (digital)	18	ETD2+
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0-volt		
10	Output 1 (digital - PWM)		
11	Output 2 (digital - PWM)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

Power supply M18 - 3 pins	
Pin	Description
1	Output ballast
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**

**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)**  
80330 - 80360 - 80370

- Logic connector
- CAN connector
- Power supply connector
- MS x Ø B depth 7
- 2 colors LED for motor status
- MS x Ø B depth thread 12
- MS x Ø B depth 10.5
- MS x Ø B 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 M18 connector - 18 pins			
Pin	Description	Pin	Description
1	Common logic supply	14	0-volt
2	0-volt	15	ETD1
3	Input 3 (analogic 1)	16	ETD2+
4	Input 3 (analogic 2)	17	ETD1-
5	Input 1 (digital)	18	ETD2+
6	Input 2 (digital)		
7	Input 3 (digital)		
8	Input 4 (digital)		
9	0-volt		
10	Output 1 (digital - PWM)		
11	Output 2 (digital - PWM)		
12	Output 3 (digital)		
13	Output 4 (digital)		

Power supply M18 - 3 pins	
Pin	Description
1	Output ballast
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

