







מנועים

אי.איי.די. אלקטרוניקה מספקת פתרונות פיקוד ואוטומציה לתעשייה, בנין וחקלאות. הפתרונות מבוססים על רכיבי אוטומציה מתוצרת יצרנים מובילים, מגובה בתמיכה שכוללת ייעוץ, הסברים להתקנה, סיוע לציוד הקפי קיים. בין הרכיבים שאנו מציעים, מגוון גדול מאד של מנועים מתוצרת חברת קרוזט.

לבחירתך:

	DC motors	עמוד 2	מנועי זרם ישר DC
	Asynchronous motors		מנועים אסינכרוניים
	Axial fans		מאווררים אקסיאליים
	<u>Synchronous motors</u>		מנועים סינכרוניים
	<u>Stepper motors</u>		מנועי צעד (סטפרים) Stepper motor
	<u>BRUSHLESS motors and geared motors</u>		מנועי גיר ומנועי בראשלים

BRUSHLESS – מנוע ללא מברשות

מנוע ללא מברשות – כשמו כן הוא: הוא אינו מכיל מברשות, טבעות החלקה או קומוטטור מכני, כפי שנדרש במנועי זרם ישר או במנועי זרם חילופין סינכרוניים, בכדי להתחבר לסלילי הרוטור.

AC INDUCTION MOTOR מנוע זרם חילופין השראתי

במנוע זה נוצר שדה מגנטי מסתובב בסטטור, התואם את תדר המקור. הרוטור מסתובב במהירות מעט נמוכה ממהירות סיבוב השדה בסטטור, מכיוון שלצורך יצירת השראה אלקטרומגנטית נדרשת מהירות יחסית (או SLIP) בין הרוטור והשדה המגנטי המסתובב. SLIP זה הופך את המנוע ההשראתי למנוע אסינכרוני, שפירושו, שמהירות סיבוב הרוטור אינה מתאימה במדויק לתדר המקור. הזרמים שמושרים ברוטור מייצרים כמובן חום וזה מוריד את נצילות המנוע. התחממות הרוטור משנה את התנגדותו ובהתאמה את המומנט האפקטיבי לאמפר, כך שקשה לווסת את המנוע במערכות הינע מדויקות.

מנועים

למה לבחור מנוע DC?

הרבה יישומים דורשים מומנט התחלתי גבוה. מנועי DC מאופיינים במומנט התחלתי גבוה שיורד עם עליית המהירות. מהירות המנוע נקבעת ע"י העומס. כמו כן, כאשר רוצים במיקום קטן להשיג מקסימום יעילות – זה פתרון טוב יותר לעומת האלטרנטיבות.

מנועי זרם ישר DC לבחירתך:

	0.2 Nm 808440 808640
	0.5 Nm ovoïde 82841 82861
	5 Nm RC65 828470 828670
	1.2 Nm GDR1 828120
	2 Nm RE1 808130
	5 Nm RC65 808170
	20 Nm RFC
	2 Nm ovoïde 828490 828690
	2 Nm RE1 828430 828630
	2 Nm RE1 808030
	2 Nm RE2 808140
	2 Nm RE2 808040
	1.2 Nm GDR1 828020
	1.2 Nm GDR1 828320
	5 Nm RC5 808050 808150 808350

מנועים

	5 Nm RC65 808070
	5 Nm RC5 808550
	6 Nm GDR2 828025
	6 Nm GDR2 828125
	0.5 Nm 84842 82862
	2 Nm RE2 828440 828640
	6 Nm GDR2 828325
	מנועים עם גיר פלנטרי – 15 עד 200 וואט

82 862 202[Specifications](#)[Products in the same range](#)**Selling points of the range :**

- Gearbox torque rating of 0.5 Nm, sintered metal gears
- Motors : usable power 0.9 to 3 W interference suppression on standard products
- Speed range : 1 to 441 rpm

**More information**[Technical description](#)[Send me PDF files by E-mail](#)**Specifications**

Voltage	12 V
Output speed (rpm)	5
Ratios (i)	931
Weight (g)	160
Max. output (W)	3,9
Gearbox case temperature rise (°C)	50
Maximum permitted torque from gearmotor under continuous conditions (for 1 millions turns) N.m	0,5
Axial load (static) daN	1
Radial load (static) daN	8
Nominal output (W)	3
Motor	82 860 0
Derating	81 012 0 ou 81 012 2