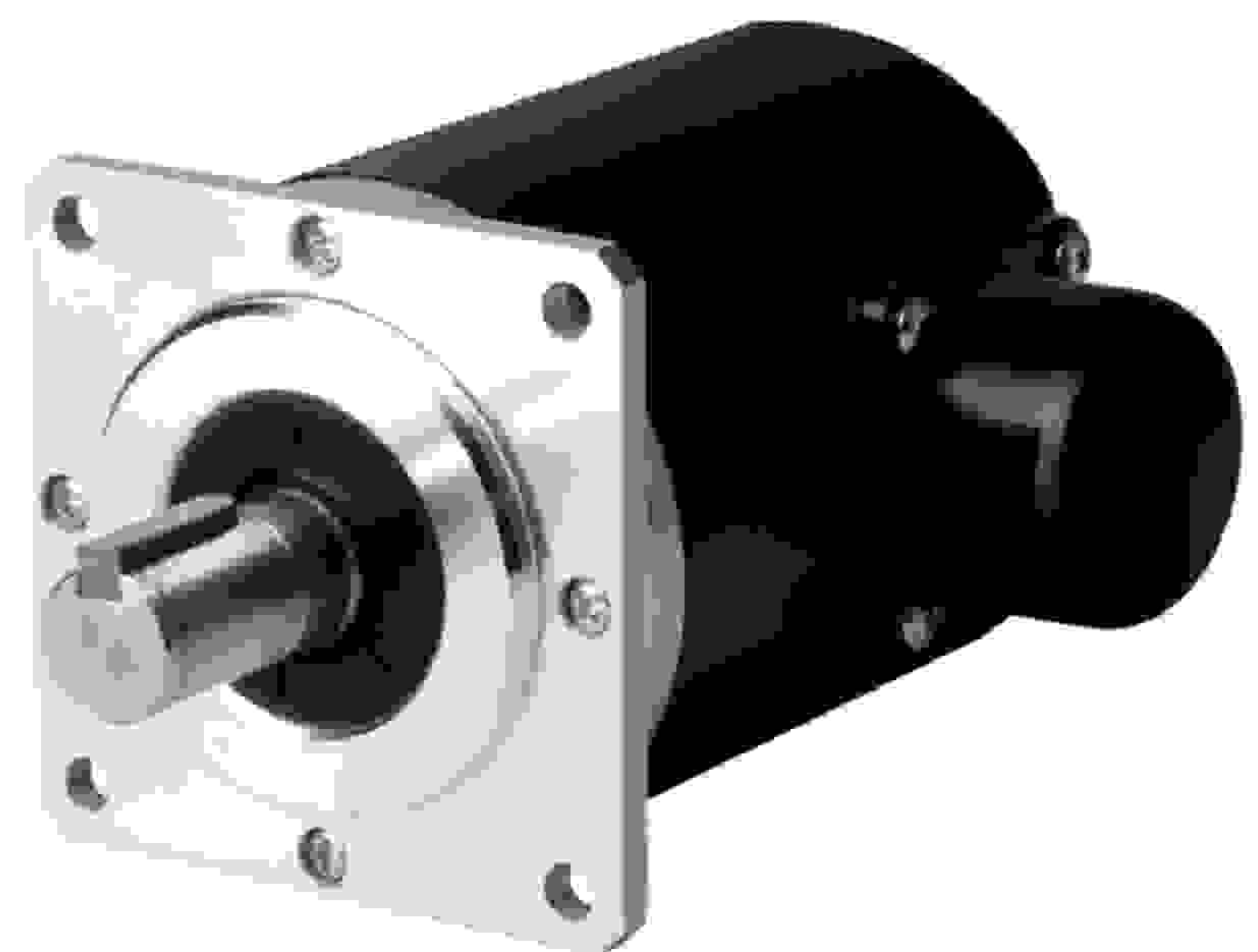


انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۶۸ میلیمتر

ویژگی ها:

- * قطر شفت داخلی ۱۵ میلیمتر و قطر خارجی ۶۰ میلیمتر
- * پاسخ فرکانسی با سرعت بالا: ۱۸۰ کیلو هرتز
- * دارای کانکتور مناسب به منظور استفاده در ماشین ابزار
- * درجه حفاظتی IP65
- * قابلیت قرار دادن بار زیاد روی شفت (میزان بار مجاز 10kgf می باشد)



اطلاعات سفارش:

5	L	6	1024	15	E68S
منبع تغذیه	خروجی کنترلی	فاز خروجی	پالس/دور	قطر شفت	سری
5VDC ±5%	خروجی درایور خطی L:	6: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	500, 600, 1024	Ø15mm	Ø68mm, shaft type

مشخصات:

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۶۸ میلیمتر		قطعه
500, 600, 1024		(۱) رزولوشن (پالس/دور)
مشخصات الکتریکی	فاز خروجی	A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ phase
	اختلاف فاز خروجی	(۱ سیکل از فاز A) $T = \frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$: اختلاف فاز بین A,B
	خروجی کنترلی	LOW: جریان بار: حداکثر 20mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 0.5VDC HIGH: جریان بار: حداکثر 20mA-، ولتاژ خروجی: حداقل 2.5VDC
	پاسخ زمانی (خیز/نشست)	حداکثر ۰.۵ میکروثانیه (طول کابل: ۱متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)
	منبع تغذیه	5VDC ± 5% (Ripple P-P: Max. 5%)
	حداکثر پاسخ فرکانسی	۱۸۰ کیلوهرتز
	مصرف توان	حداکثر ۵۰ میلی آمپر
	مقاومت عایقی	حداقل ۱۰۰ مگا اهم (در تست مگر 500VDC)
	تحمل دی الکتریک	750VAC, 50/60HZ به مدت ۱ دقیقه
	اتصال	نوع کانکتوری (MS3102A20-29P)
مشخصات مکانیکی	گشتاور راه اندازی	1.5kgf.cm
	بار شفت	پرتابی: 10kgf ، شعاعی: 20kgf
	حداکثر چرخش مجاز (۲) (*۲)	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
۱.۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (به مدت ۱ دقیقه) در راستای محور X,Y,Z به مدت ۲ ساعت		لرزش
حداکثر 50G		شوک
محیط	دمای محیط	۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۵- تا ۸۵ درجه سانتی گراد
	رطوبت محیط	۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۳۵ تا ۹۰ درصد
IP65		درجه حفاظتی
تقریباً ۵۵۰ گرم		وزن

(۱) رزولوشن های نشان داده نشده قابل اصلاح هستند.

(۲) هنگام انتخاب رزولوشن توجه کنید که حداکثر پاسخ چرخشی باید

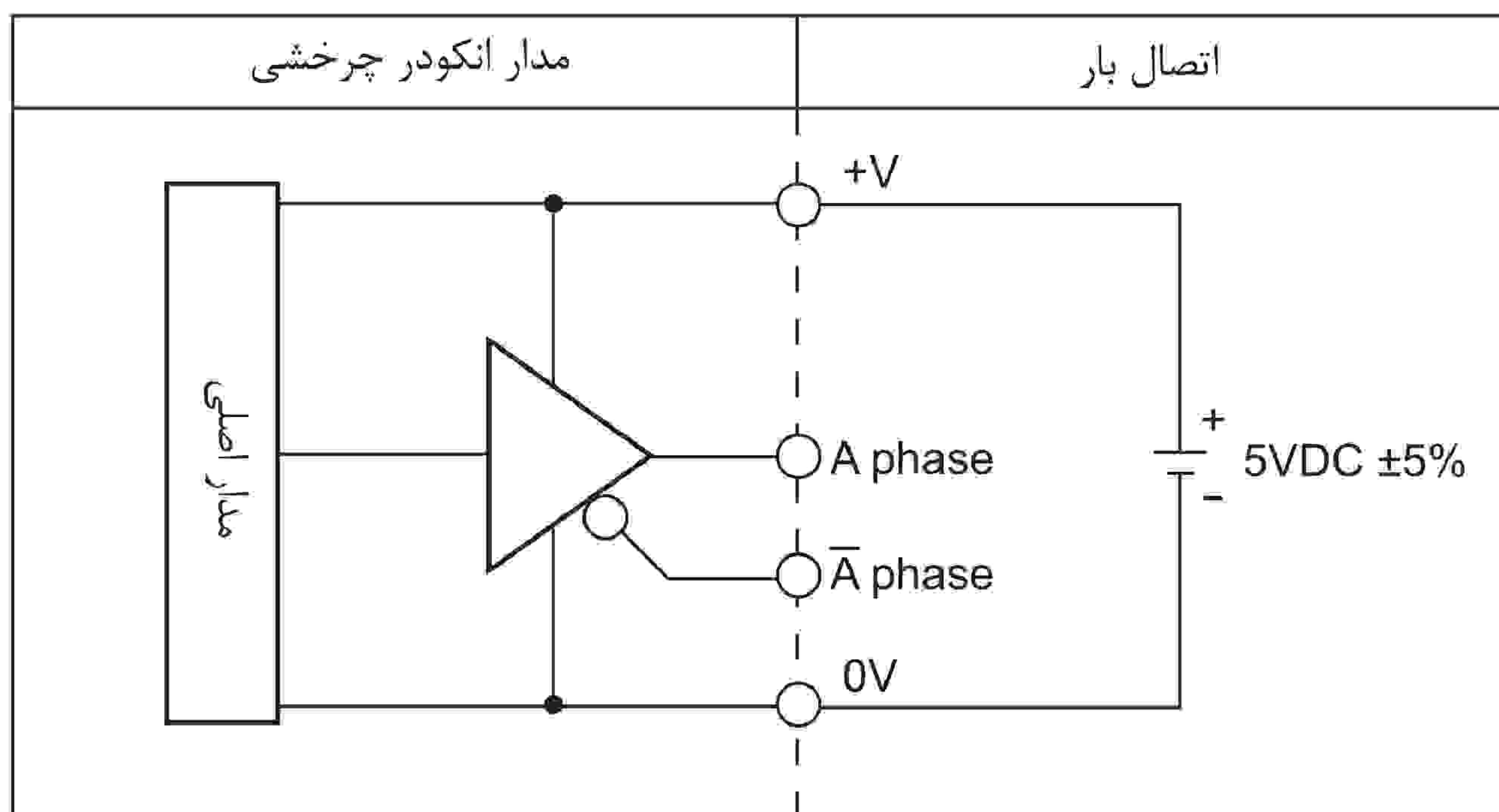
کوچکتر یا مساوی حداکثر چرخش مجاز باشد.

* مقاومت محیطی در شرایط عاری از چگالش و یخ زدگی اندازه گیری شده است.

$$\text{۶۰ ثانیه} \times \frac{\text{حداکثر پاسخ فرکانسی}}{\text{حداکثر پاسخ چرخشی (rpm)}}$$

(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط/درب
(D)	سنسورهای مجاورتی
(E)	سنسورهای فشار
(F)	انکودرهای چرخشی
(G)	کانکتورها/ سوکت ها
(H)	کنترلرهای دما
(I)	SSR / کنترل کننده های توان
(J)	شمارنده ها
(K)	تایمر ها
(L)	پنل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سوئیچینگ
(Q)	موتورهای پله ای/ درایور کنترلر
(R)	پنل های منطقی/ گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار

■ دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:



* تمام مدارهای خروجی $A, \bar{A}, B, \bar{B}, Z, \bar{Z}$ مشابه یکدیگرند.

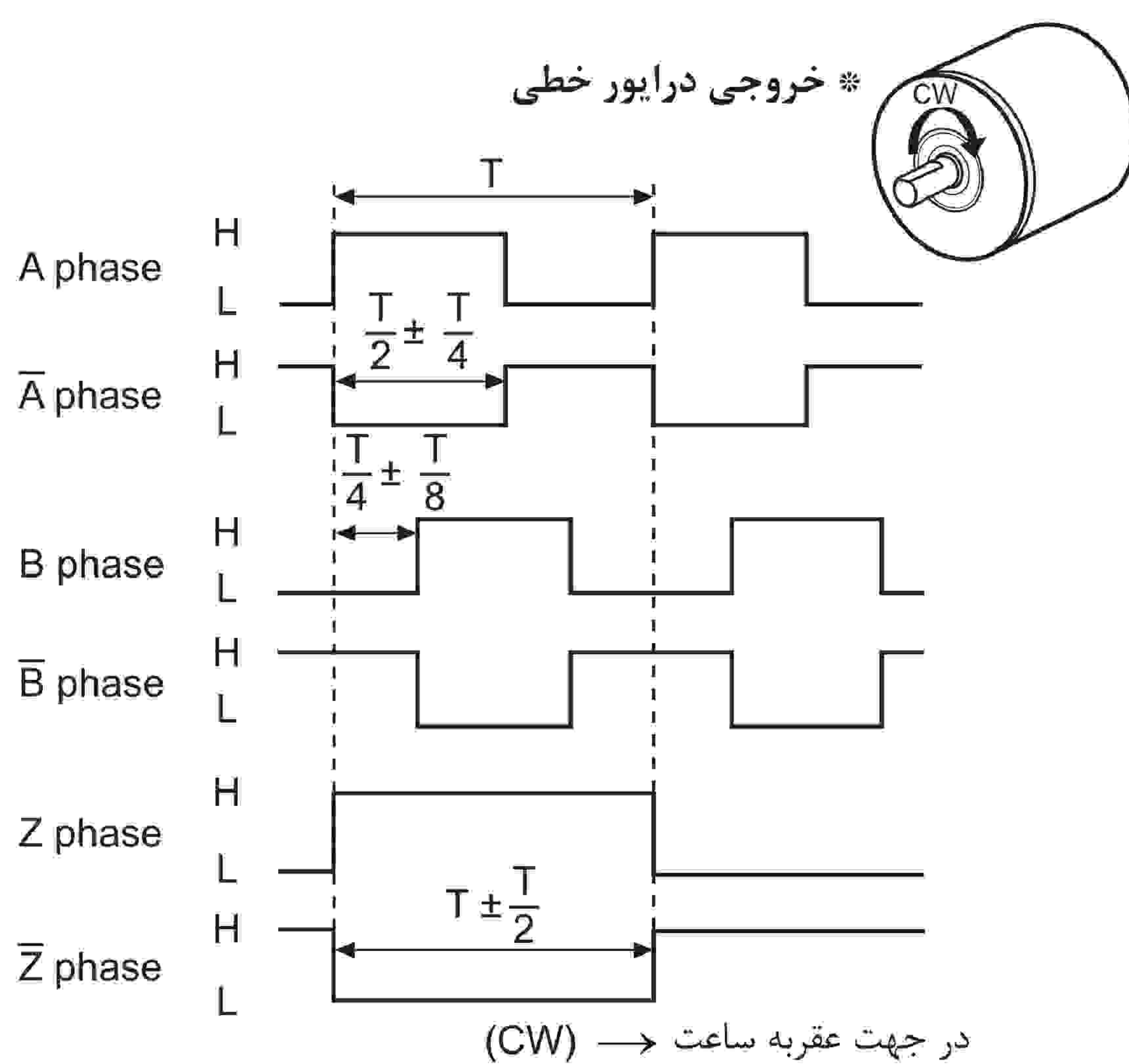
■ اتصالات:

اتصال	پین	اتصال	پین
A phase	A	0V	K
Z phase	B	N·C	L
B phase	C	0V	M
$\bar{A}$ phase	D	N·C	N
$\bar{Z}$ phase	E	5VDC	P
$\bar{B}$ phase	F	N·C	R
N·C	G	N·C	S
شیلد (F.G.)	H	5VDC	T
—	J	N·C	—

* N.C: بدون استفاده.

* ترمینالهای E, H و ترمینالهای K, M به صورت داخلی به هم متصل شده اند.

■ شکل موج خروجی:



(واحد: میلیمتر)

■ ابعاد:

