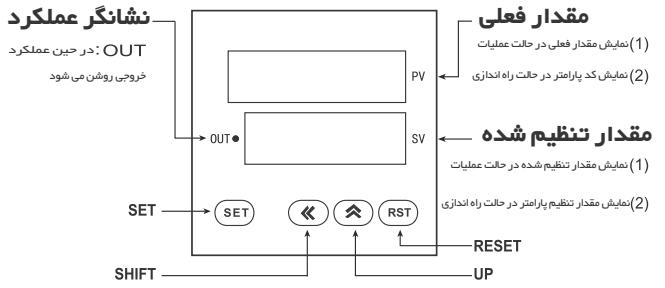


۳- تصویر توضیح صفحه نمایش



کانتر (شمارنده دیجیتال)

CA-X series

TOKY®

سیوان

دفترچه دستور العمل

با تشکر از شما برای خرید محصول هایناتک

لطفاً برسی کنید که آیا این محصول دققاً همان کالایی است که شما سفارش داده اید.
قبل از استفاده از محصول لطفاً این کتابچه راهنمای دستور العمل را ب دقت مطالعه کنید.
لطفاً برای بازبینی در هر زمان لذخوار، دفترچه را نگه دارید.

تمایزگاری هایناتک در ایران

⑤ www.sivancarno.ir
⑥ sivancarno.co



ویژگی ها:

LED دو خطی ۶ رقمی.

· 72W×72H 96W×48H 48W×48H

· شمارش بالا و پایین.

· دارای یک حلقه خروجی رله.

· تنظیم مجدد دستی: تنظیم مجدد خودکار عملکرد قفل کلیدها عملکرد حافظه قطع برق.

· ضربه شمارش قابل تنظیم قفل انتخاب ورودی PNP PNP.

· به طور گسترده در منابع ماشین کاری چوب ماشین آلات مواد غذایی ماشین آلات بسته بندی ماشین کاری فولند و غیره استفاده می شود.

· قابلیت کارکرد با اینکودر روتاری افزایشی و شمارش بالا/پایین.

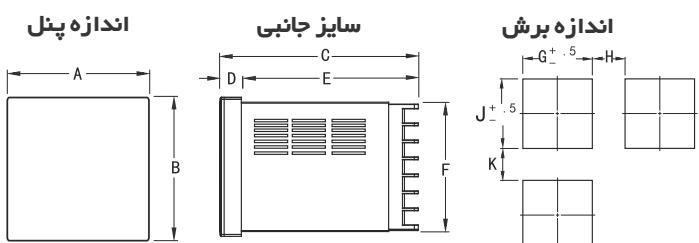
۱- کد پسوند

مدل	کد	محظوظ
ابعاد	□ □- □ □ □ X-□	شمارنده دیجیتال سری CA-X
	4	48(W) X 48(H) X 91(D) mm
	7	72(W) X 72(H) X 88.5(D) mm
	8	96(W) X 48(H) X 88.5(D) mm
ولتاژ منبع	-	AC/DC 100~240V
	F	AC/DC 24V
آلارم	RB	خروجی رله
نمایش ارقام	6	نمایشگر ۶ رقمی
پورت ارتباطی	0	بدون ارتباط
	8	RS485 ارتباط
ورژن	X-A	A نسخه

۲- مشخصات فنی

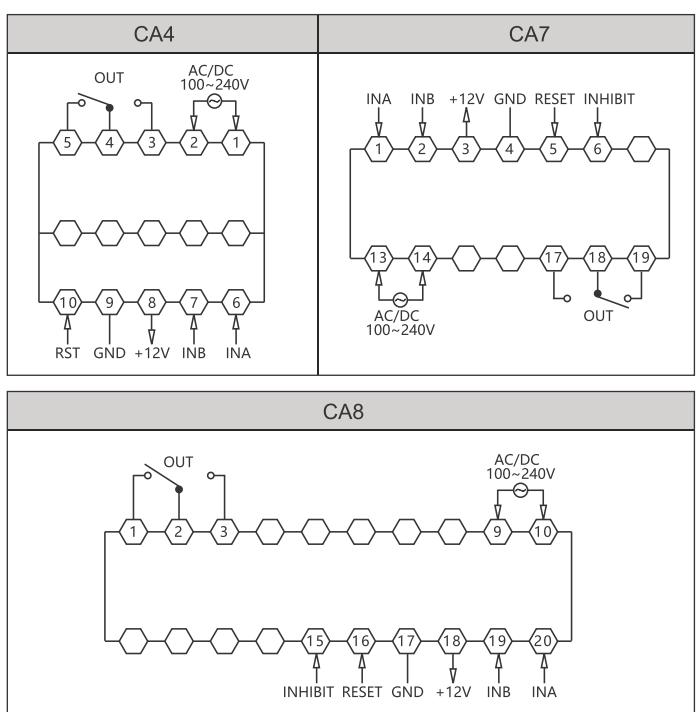
منبع تغذیه	AC/DC 100 ~ 240V 50/60Hz
توان مصرفی	≤4W
ظرفیت رله	AC 250V/3A
توان خروجی	DC 12V±5V(≤25mA)
مقاومت ابریق	≥20MΩ
استحکام ابریق	AC 2kV
عدم تداخل	1000Vp-p: 0/0 اتمیان: 3000Vp-p
سیگنال ورودی (موچ سینوسی: موچ مریعی)	سیگنال بالا: 30V~3 ولت پایین: 0~2V ولت سطح سیگنال: 3~30 ولت
سرعت شمارش ورودی	≤1/30/300/5000Hz (سرعت قابل انتخاب)
حدوده شمارش	-199999-999999
زمان تأخیر	0.01~499.99s
حدوده تنظیم ضربه	0.00001~999999
سیگنال خروجی	فرکانس تنظیم مجدد خارجی ۱، ۰ میلی ثانیه قابل انتخاب است

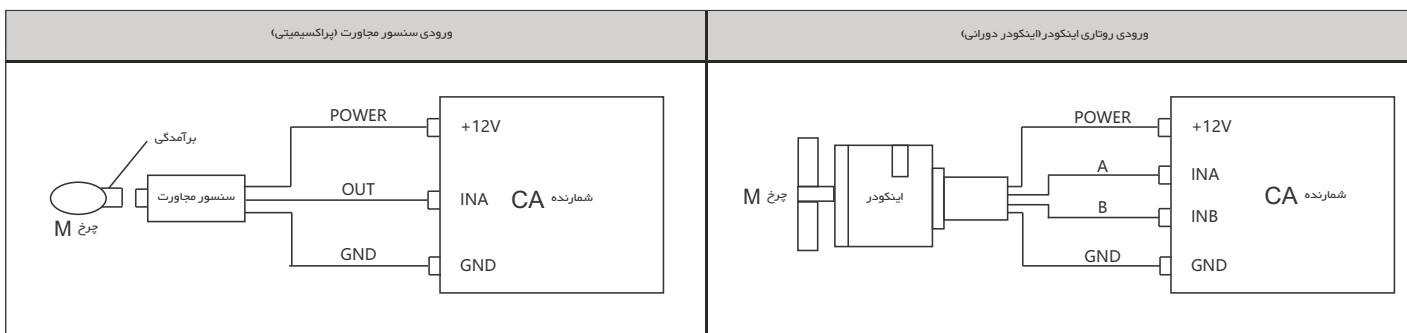
۴- برش ابعاد و برش پنل



طبقه بندی	ابعاد پنل								برش پنل	
	A	B	C	D	E	F	G	H(Min)	J	K(Min)
CA4:(48x48)	48	48	97.5	6.5	91.0	45	45.5	25	45.5	25
CA7:(72x72)	72	72	97.5	9.0	88.5	67	67.5	25	67.5	25
CA8:(48x96)	96	48	97.5	9.0	88.5	44.5	92	25	45	25
تذکر	واحد: میلی متر								+0.5%	- خطأ

۵- نقشه اتصالات





۴- فرایند عملیات

حالت کاربردی



برای تایید و خروج کلید SET را ۳ ثانیه فشار دهید

حالت راه اندازی اکلید ॥ تغییر رقم، کلید SET: اصلاح، کلید SET: تایید کردن



※Ⓐ: > minimum signal width Ⓑ: > 1/2 minimum signal width

نوع ورودی	تصویر	نکته
(بالا شمارش) U	<p>ورودی شمارش: INA ورودی کنترل: INB INB = L: به تعداد ورودی پالسINA اضافه می کند INB = H: مجموعت شمارش</p>	
	<p>ورودی کنترل: INA ورودی شمارش: INB INB = H: به تعداد ورودی پالسINA اضافه می کند INB = L: مجموعت شمارش</p>	
(پایین شمارش) D	<p>ورودی شمارش: INA ورودی کنترل: INB INB = L: به تعداد ورودی پالسINA اضافه می کند INB = H: مجموعت شمارش</p>	
	<p>ورودی کنترل: INA ورودی شمارش: INB INA = H: INB کم می کند INB = L: مجموعت شمارش</p>	
UD-A ورودی بالا-پایین شمارش A	<p>ورودی شمارش: INA ورودی کنترل: INB INB = L: ورودی پالسINA افزایش شمارش INB = H: کاهش شمارش</p>	
UD-B ورودی بالا-پایین شمارش B	<p>پالس ورودیINA: تعداد را اضافه کنید پالس ورودیINB: تعداد ورودی (شمارش) را کاهش میدهد</p>	
UD-C ورودی اختلاف فاز	<p>INB اضافه تعداد تغییر شهای INB قبلINA: تعداد ورودی اختلاف فاز ورودی (برای روتاری اینکوودر)</p>	

هنگام استفاده از خروجی فاز A، B، C و ترتیب اینکوودر اینکوودر اتفاقاً ترمیتان ورودی INB، INA را کنترل را وصل کرده و حالات ورودی را به صورت UD-C تنظیم کنید.

نحوه	نوع ورودی	پردازش	ورودی ترمیتان (NPN)
H		DC 5-30V	اتصال گوتاه
L		DC 0-2V	مدار باز

۸-حالات خروجی

	حالات ورودی	عملیات پس از رسیدن به SV		
	Uا	پایین	A,B,C/پایین	
F	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>با ارسال سیگنال ورودی صفحه نمایش به افزایش با کاهش ادامه خواهد. داد / تا زمانی که ورودی تنظیم مجدد شود کنترل خروجی حفظ می شود.</p>
N	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>نمایش و خروجی تا زمانی که ورودی تنظیم مجدد شود حفظ می شود.</p>
C	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایشگر به طور خودکار به وضعیت شروع باز می گردد. تغییر خروجی پس از رسیدن به زمان تنظیم به وضعیت اولیه باز می گردد.</p>
R	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایشگر و خروجی پس از حفظ زمان تنظیم تغییر به طور خودکار به وضعیت اولیه باز می گردد.</p>
K	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایشگر تا زمانی که ورودی باز نشانی شود به افزایش با کاهش ادامه خواهد داد تغییر خروجی پس از رسیدن به زمان تنظیم به وضعیت اولیه باز می گردد.</p>
P	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایش تا زمان تغییر حفظ می شود چرخه بعدی را نمایش می دهد. در زمان تغییر شمارش چرخد بعدی و زمان بندی از وضعیت اولیه</p>
Q	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایش در مدت زمان تغییر خروجی به افزایش با کاهش ادامه خواهد داد پس از رسیدن تغییر خروجی به زمان تنظیم. مقدار نمایشگر و خروجی به وضعیت اولیه باز می گردد.</p>
A	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV 0 OUT output</p>	<p>مقدار نمایشگر تا زمانی که ورودی تنظیم مجدد شود حفظ می شود. خروجی OUT پس از رسیدن به زمان تنظیم به وضعیت اولیه باز می گردد.</p>
M	<p>Reset 999999 Display SV SV SV SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV SV SV SV 0 OUT output</p>	<p>Reset 999999 Display SV SV SV SV 0 OUT output</p>	<p>هنگامی که مقدار نمایش هم ضرب جابی ناپذیر از SV خروجی پس از رسیدن به زمان تنظیم به طور خودکار به وضعیت اولیه باز می گردد. مقدار نمایشگر همچنان اینداشته می شود زمانی که مقدار نمایش از حداکثر مقدار نمایش بیشتر باشد به طور خودکار سریز می شود.</p>