

وصول رله بر اساس زمانی از ۱ تا ۶ ثانیه: به محض رسیدن به عدد نهایی مقدار شمارنده صفر شده و رله خروجی با توجه به مدت زمان تنظیم شده وصل و سپس قطع می‌گردد. همچنین پس از وصل رله، شمارش از صفر ادامه می‌یابد.

توجه: در موقع وصل رله خروجی، پیغام E14 به صورت پشمک زن در نمایشگر پیغام نشان داده می‌شود.

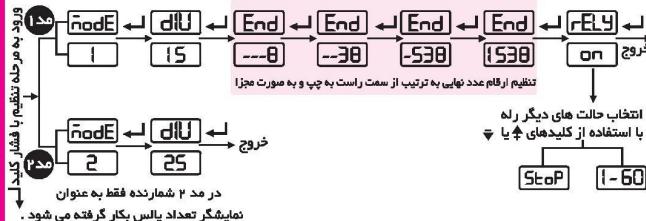
همچنین می توان شمارنده را طوری تنظیم نمود که از ای هر تعداد پالس تنظیمی یک عدد به مقدار شمارنده اضافه شود. اگر پارامتر **LAI** عددی بیشتر از ۱ اختیار شود مثلاً عدد ۵ ، در این صورت به ازای هر ۵ پالس ۱ عدد به شمارنده اضافه می شود. این عدد از ۵ تا ۰۰۰ قابل تنظیم است که اگر این پارامتر برابر صفر اختیار شود پالس های ورودی به شمارنده نادیده گرفته می شود و شمارش انجام نمی شود.

تفکر: اگر در حین شمارش پالس ورودی ، برق دستگاه قطع شود با وصل مجدد برق ، ادامه شمارش انجام می شود . در صورتیکه می خواهید بعد از وصل مجدد ورودی ، شمارش از آنباختا شروع شود دستگاه را ریست کنید.

(۶)

عملکرد د (نحوه ۲): در این مدل عملکرد شمارنده فقط به مسیرت نمایش دهنده می باشد و دستگاه خروجی ندارد. سیستم قطع با توجه به عدد تنظیم شده در پارامتر **L100** (مقسم) پالس های ارسودی را شمارش می کند و هر دو نمایشگر بالا و پایین عدد شمارش شده را نمایش می دهد . مثلا اگر شمارنده تا عدد ۱۷۱ ۳۴۰ را شمرده باشد این عدد به فرم **۳۴۰۱۷۱** نمایش داده می شود.

مثال عملکرد ۱ (۱۰۵dE): فرض کنید بخواهیم دستگاه به ازای هر ۱۵ پالس یک عدد بدین شمارنده اضافه نموده و هنگامیکه شمارنده به عدد ۱۵۳۸ رسید رله خروجی دستگاه را به مدت ۶۰ ثانیه وصل نماید. برای این منظور می‌باشد برای پارامتر مد E عدد ۱۵۳۸ و برای پارامتر مقسم $\frac{1}{\Delta t}$ عدد ۱۵ انتخاب گردد. پارامتر شماره نهایی ۱۵۳۸ و پارامتر وضعیت رله خروجی ۱۴۷ پرایبر عدد ۶۰ انتخاب شود. (اطباق نمودار)

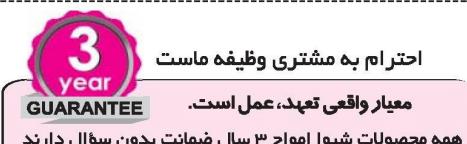


توجه: در مراحل تنظیم عدد چشمک زن قابل تغییر می باشد.

مثال عملکرد E2 (nodeE2): می خواهیم به ازای هر ۵ پالس یک عدد به شمارنده اضافه شود و شمارنده فقط عملیات شمارش را انجام دهد در این صورت پارامتر E2 ها را برای عدد ۲ انتخاب کنید و پارامتر مقسم E2 را ۴ تنظیم نمایید. نمایشگر پایینی ۴ رقم با ارزش کوثر مربوط به عدد ۸ رقمی و نمایشگر بالا ۴ رقم با ارزش بیشتر عدد ۸ رقمی را نشان می دهد و شمارنده قابلیت شمارش تعدد ۹۹۹۹،۹۹۹۰،۹۹۹۱ را دارد است (طبق نمودار)

توجه: در صورتی که کلیدهای ۴ و ۶ هم زمان به مدت ۴ ثانیه فشار داده شوند دستگاه بینجامنگار این مدت تعاملیش می دهد. پس از طی این زمان عدد شمارش شده صفر می شود و به عبارت دستگاه بست می شود.

(V)



**MODEL: SDC-2M
CODE : 17B1
WEIGHT : 165 gr
(72x86x60) mm
IP 30**

معرفی دستگاه

شمارنده دیجیتال شیوا امواج دستگاهی مناسب جهت شمارش پالس های ورودی با دقت و انعطاف پذیری بالا می باشد . این دستگاه برای شمارش تعداد محصول ، تعداد کارکرد دستگاه ، متز کردن و ... قابل استفاده است . ①

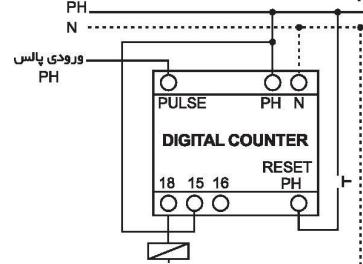
ویژگی های شمارنده دیجیتال شیوا امواج

- سیستم کاملاً میکروپروسسوری
 - ۲ مد عملکرد - ۱: جداگاه شمارش 99999 و تنظیم عدد شمارش بر اساس نیاز
 - ۲: جداگاه شمارش 99,999,999
 - قابلیت تنظیم عدد قسم از تا ه
 - تنظیم وضعیت رله خروجی بر اساس نیاز
 - کوپل نمودن شمارندهای شیوه امواج به صورتیکه عدد قابل شمارش به طور گستردگی ای (اعداد نجومی) افزایش یابد.
 - صفر نمودن شمارنده ها
 - شمارش حداقل ۶ پالس در ثانیه
 - ذخیره اطلاعات در هنگام قطع برق
 - مشخصات فنی شمارنده دیجیتال شیوه امواج
 - ولتاژ تغذیه/ ۱۸۰-۲۵۰ VAC / ۵۰ - ۶۰Hz : RESET/PULSE : ..
 - کارآیی در دما -20 °C .. +65°C : ..
 - رطوبت: ۷۰% : ..
 - ذخیره اطلاعات بدون وصل برق ورودی : ۴۵ سال
 - خروجی: رله ۵ A

راهنمای نصب

دستگاه را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید . برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوه امواج استفاده کنید. قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.

طبقی نقشه سیم کشی کنید. برای ورودی پالس دستگاه می توانید از میکروسوئیچ با سنسورهای القاب استفاده نمایید.



قیمت دستگاه

عملکرد ۱ (Model ۱): در این مدل عملکرد، شمارنده عددی را به عنوان نقطه شمارش نهایی دریافت می‌کند. این عدد از ۱ تا ۹۹۹۱ باشد. هنگامیکه عملیات شمارش شروع می‌شود به محدود رسیدن شمارنده به این عدد (با توجه به برنامه داده به رله خروجی که در قسمت مرتبه توضیح داده می‌شود) خروجی را فعال می‌سازد. خروجی این مدورت می‌توان بر تابعه ریزی نمود تا بعد از رسیدن به شمارش نهایی رله خروجی بر اساس آن برنامه فعال گردد.

وصل دائم وعدم شمارش ۵۰۳: به محض رسیدن به عدد نهایی رله خروجی به صورت دائم وصل می‌شود. پس از وصل رله، شمارنده دچارتال همچنان باقی را شمارش نمی‌کند. (عددی که در حال تماشی

است افزایش نمی یابد) برای خارج شدن از این حالت باید دستگاه را ریست نمایید.
وصل دائم و ادامه شمارش ۰۱
هنگامیکه شمارنده به عدد تنظیم شده نهایی می رسد رله خروجی را وصل کرده و
بالاترین عدد را مشخص نمایید.