WAVE ELECTRIC

Model:WPM022VI

پنل متردیجیتالدوکاناله

امکانات محصول:

دارای دو ورودی آنالوگ که هم میتوانید به عنوان ورودی ولتاژی و هم ورودی جریانی استفاده کنید(*0~10VDC | 4~20Ma*)
دارای دو عدد رله(برای هر ورودی آنالوگ یک رله(قابل تنظیم برای مقادیر بالاتر یا مقادیر پایین تر از حد مجاز ورودی آنالوگ که شما میتوانید این مقادیر را از طریق پارامتر ها مشخص کنید دارای دو نمایشگر سون سگمنت برای نمایش و تنظیم مقادیر دارای *485RS* مدباس *SLAVE(RTU)*
که این امکان به شما میدهد این تجهیز را از طریق *PLC , HMI , PC* کنترل و مقادیر را بخوانید ، همچنین میتوانید از این تجهیز به عنوان دو ورودی آنالوگ برای *PLC* یا *HMI* استفاده کنید

راهنمای ترمینال ها :

حتما هنگام استفاده از ورودیآنالوگ جریانی دیپ سوئیچ مربوط به آن کانال را فعال کنید و همچنین داخل پارامتر ها نوع ورودی را 4-20 انتخاب کنید.



حتما هنگام بستن تغذیه دستگاه و رله ها دقت کنید چون ورود ولتاژ بالا به سایر قسمت ها باعث آسیب جدی به تجهیز خواهد شد.

تنظیمات :

برای ورود بهتنظیمات باید کلید SET را فشار داده و چند ثانیه صبر کنید.

بخش تنظیمات شامل 4 گروه میباشد.

گروه□□□□ این گروه شامل 6 پارامتر میباشد که به منظور : تنظیم ورودی آنالوگ 1 و رله مربوط به این کانال میباشد، وقتی وارد این گروه می شوید در نمایشگر بالا مقدار ورودی آنالوگ 1 را نشان میدهد تا بتوانید تاثیر تغییرات در پارامتر ها را مشاهده کنید.

گروه□□□□ این گروه شامل 6 پارامتر میباشد که به منظور : تنظیم ورودی آنالوگ 2 و رله مربوط به این کانال میباشد، وقتی وارد این گروه می شوید در نمایشگر بالا مقدار ورودی آنالوگ 2 را نشان میدهد تا بتوانید تاثیر تغییرات در پارامتر ها را مشاهده کنید.

گروه□□ : این گروه شامل 4 پارامتر میباشد و این پارامتر ها فقط خواندنی بوده و با این پارامتر ها شما میتوانید مقادیر اندازه گیری شده از ورودی های آنالوگ هر دو کانال را بخوانید یا مشاهده کنید.

گروه□□□ این گروه شامل 3 پارامتر میباشد که به منظور : تنظیم بخش RS485 و مدباس میباشد ، توجه داشته باشید که بعضی تنظیمات ثابت میباشد (STOP_BIT=1 , DATABITS=8)

انتخاب کرده و سپس پارامتر SET گروه مورد نظر را با کلید وارد به بخش ویرایش آن SETمورد نظر را پیدا کنید و با کلید را مجدد بزنید SET پرامتر شوید ، بعد از ویرایش مقدار آن کلید تا تغییرات اعمال شود ، برای خروج از گروه پارامتر کلید >> را فشار دهید و برای خروج کامل از تنظیمات کلید SET را فشار داده و چند ثانیه نگه دارید.

جدول پارامتر ها پشت صفحه می باشد

تاریخ اتمام گارانتی:

تاریخ اتمامگرانتی در پردازنده دستگاه ثبت شده است بنابراین نیازی به کارت گارانتی یا این برگ نمی باشد.
برای مشاهده تاریخ اتمام گارانتی بر روی دستگاه ، تغذیه دستگاه را قطع کرده و کلید □ را نگه دارید و در همین حال تغذیه دستگاه را وصل کنید سال و ماه اتمام گارانتی بر روی دستگاه نمایش داده می شود.
برای مثال عدد
اتمام گارانتی تا پایان اردیبهشت سال میباشد و تاریخ دقیق می باشد.

شکستگی ، مخدوش شدن برچسب پلمپ ، نفوذ آب ، رطوبت و دمای بیش از حد محیط و همچنین نصب اشتباه دستگاه که باعث آسیب به دستگاه شود شامل گارانتی نمی شود.

EATON
SCHRACK TECHNIK
tahg
ENDA
WAVE ELECTRIC
آواصنعت
محمد درودیان
33959800 - 33900968
09911002031
Info@avsa.ir
www.avsa.ir
تهران، ابتدای تاله زار جنوبی، کوچه ملانوروزی پلاک ۹

WAVE ELECTRIC

پارامتر ها :

گروه	نام	آدرس HEX	آدرس مدباس	توضیحات	محدوده و نوع	پیشفرض
□□□□	□□□□	0000	40001	در این پارامتر مشخص میکنید در بیشترین مقدار ورودی چه عددی برگردانده شود ، مثلا در حالت پیشفرض عدد 1000 را در ولتاژ 10 ولت ورودی بر روی نمایشگر نمایش میدهد.	R/W 50~9999	1000
	□□□□	0001	40002	موقعیت نشانگر اعشار را تعیین میکند ، مثلا اگر مقدارش 2 باشد ، بر روی نمایشگر دو رقم اعشار ایجاد میشود.	R/W 0~3	0
	□□	0002	40003	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد کمتر شود رله وصل میشود.	R/W 0~	0
	□□	0003	40004	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد بیشتر شود رله وصل میشود.	R/W □□~□□□□□	1000
	□□□	0004	40005	برای کالیبره کردن ورودی آنالوگ استفاده میشود ، هر چقدر مقدارش بزرگتر شود مقدار ورودی را بیشتر محاسبه میکند.	R/W 100~4095	----
	□□□□□	0005	40006	انتخاب نوع ورودی آنالوگ: 10VDC :0~0 20mA :1~4	0~1 R/W	0
□□□□	□□□□	0006	40007	در این پارامتر مشخص میکنید در بیشترین مقدار ورودی چه عددی برگردانده شود ، مثلا در حالت پیشفرض عدد 1000 را در ولتاژ 10 ولت ورودی بر روی نمایشگر نمایش میدهد.	50~9999 R/W	1000
	□□□□	0007	40008	موقعیت نشانگر اعشار را تعیین میکند ، مثلا اگر مقدارش 2 باشد ، بر روی نمایشگر دو رقم اعشار ایجاد میشود.	R/W 0~3	0
	□□□□	0008	40009	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد کمتر شود رله وصل میشود.	R/W 0~	0
	□□□□□	0009	40010	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد بیشتر شود رله وصل میشود.	R/W □□~□□□□□	0
	□□	000A	40011	برای کالیبره کردن ورودی آنالوگ استفاده میشود ، هر چقدر مقدارش بزرگتر شود مقدار ورودی را بیشتر محاسبه میکند.	R/W 100~4095	1000
	□□□	000B	40012	انتخاب نوع ورودی آنالوگ: 10VDC :0~0 20mA :1~4	0~1 R	----
	□□□□	000C	40013	مقدار اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 1	0~□□□□□□ R	0
□□	□□□	000D	40014	مقدار اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 2	0~□□□□□□ R	----
	□□□	000E	40015	مقدار خام اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 1	0~4095 R	----
	□□	000F	40016	مقدار خام اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 2	0~4095 R	----
	□□	0010	40017	شماره	1~240 R/W	100
	□□	0011	40018	انتخاب نرخ داده: 4800 :0 9600 :1 38400 :2 57600 :3 115200 :4	0~4 R/W	1
□□□	□□			انتخاب SLAVE برای تجهیز در مدباس RTU NO PARITY :0 PARITY EVEN :1 PARITY ODD :2		
	□□					
	□□					
	□□□ □□	0012	40019	PARITY:	R/W 0~2	0

بعد از تغییر نرخ داده یا PARITY باید تجهیز خاموش و دوباره راه اندازی شود.

در صورت اختلالال و کندی مدباس و مسافت بیش از 5 متر ، مقاومت ترمینیشن120 اهم با RS485+ و RS485 - در انتهای مسیر)آخرین تجهیز متصل به شبکه(موازی بسته شود و ترمینال GND روی تجهیز را به GND تجهیز MASTER متصل کنید.