

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 پارامترها مشخص کنید

دارای دو نمایشگر سون سگمنت برای نمایش و تنظیم مقادیر دارای RS485 مدباس (RTU(SLAVE) که این امکان به شما میدهد این تجهیز را از طریق PC , HMI , PLC 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 ورودی آنالوگ جریانی دیپ سوئیچ مربوط به آن کانال را فعال کنید و همچنین داخل پارامترها 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 به تنظیمات باید کلید SET را فشار داده و چند ثانیه صبر کنید.

بخش تنظیمات شامل 4 گروه میباشد.

گروه 1 nP1 : 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 پارامترها را مشاهده کنید.

گروه 2 nP2 : 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 پارامترها را مشاهده کنید.

گروه 3 nP3 : این گروه شامل 4 پارامتر میباشد و این پارامترها فقط خواندنی بوده و با این پارامترها شما میتوانید مقادیر اندازه گیری شده از ورودی های آنالوگ هر دو کانال را بخوانید یا مشاهده کنید.

گروه 4 nP4 : 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)

گروه 5 nP5 مورد نظر را با کلید SET انتخاب کرده و سپس پارامتر مورد نظر را پیدا کنید و با کلید SET وارد به بخش ویرایش آن پارامتر شوید ، بعد از ویرایش مقدار آن کلید SET را مجدد بزنید 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 پارامترها پشت صفحه می باشد

ارتباط با واحد فنی:

تهران میدان امام خمینی خیابان لاله زار جنوبی
مجتمع تجاری فرازالاله زار طبقه اول واحد 62

شماره های تماس :

09028137383
02133988303
02133988304

تاریخ اتمام گارانتی:

تاریخ اتمام گارانتی 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 01.02 معادل 1401.02 میباشد و تاریخ دقیق اتمام گارانتی تا پایان اردیبهشت سال 1401 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.

پارامترها :

گروه	نام	آدرس HEX	آدرس مدباس	توضیحات	محدوده و نوع	پیشفرض
I n P 1	SCAL	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 50~4095	1000
	Pol n	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
	Lo	0002	40003	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد کمتر شود رله وصل میشود.	R/W 0~Hi	0
	Hi	0003	40004	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد بیشتر شود رله وصل میشود.	R/W Lo~ SCAL	1000
	CAL	0004	40005	برای کالیبره کردن ورودی آنالوگ استفاده میشود ، هر چقدر مقدارش بزرگتر شود مقدار ورودی را بیشتر محاسبه میکند.	R/W 100~4095	----
	S-I n	0005	40006	انتخاب نوع ورودی آنالوگ: 0: 0~10VDC 1: 4~20mA	R/W 0~1	0
I n P 2	SCAL	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.	R/W 50~4095	1000
	Pol n	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
	Lo	0008	40009	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد کمتر شود رله وصل میشود.	R/W 0~Hi	0
	Hi	0009	40010	اگر مقداری ورودی آنالوگ از این عدد بیشتر شود رله وصل میشود.	R/W Lo~ SCAL	1000
	CAL	000A	40011	برای کالیبره کردن ورودی آنالوگ استفاده میشود ، هر چقدر مقدارش بزرگتر شود مقدار ورودی را بیشتر محاسبه میکند.	R/W 100~4095	----
	S-I n	000B	40012	انتخاب نوع ورودی آنالوگ: 0: 0~10VDC 1: 4~20mA	R/W 0~1	0
AI	AI 1	000C	40013	مقدار اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 1	R 0~ SCAL 1	----
	AI 2	000D	40014	مقدار اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 2	R 0~ SCAL 2	----
	AdC 1	000E	40015	مقدار خام اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 1	R 0~4095	----
	AdC 2	000F	40016	مقدار خام اندازه گیری شده از ورودی آنالوگ 2	R 0~4095	----
	SLAVE	0010	40017	شماره SLAVE برای تجهیز در مدباس RTU	R/W 1~240	100
RTU	br	0011	40018	انتخاب نرخ داده: 0: 4800 1: 9600 2: 38400 3: 57600 4: 115200	R/W 0~4	1
	Par	0012	40019	انتخاب PARITY: NO PARITY :0 PARITY EVEN :1 PARITY ODD :2	R/W 0~2	0

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

در صورت اختلال و کندی مدباس و مسافت بیش از 5 متر ، مقاومت ترمینیشن 120 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.