



- EL1-RO5-AI2-DI6 ELSMART sisteminin mərkəzi idarəetmə qurğusudur və proqram vasitəsi ilə qurğular arasında əlaqəni təmin edir.
- EL1-RO5-AI2-DI6 Server ağıllı cihazlar üzərindən sistemi idarəetmə imkanı yaradan xüsusi proqram təminatı ilə təmin olunub.
- DC 12v 2,5a qidalandırıcı mənbəyi ilə qidalandırma.
- 3 ədəd Modbus RTU, Modbus, RS485 kommunikasiya girişi mövcuddur.
- 128/256bit təhlükəsizlik şifrələnməsi ilə Ağıllı Ev, Ağıllı Şəhər və PLC Scada proqram təminatını dəstəkləyir.
- PLC cihazları ilə inteqrasiya olunmuş SCADA interfeysi.
- İnteqrasiya edilmiş KNX EIB xəbərləşmə protokolunu dəstəkləyir.
- Şəbəkə girişi 1 ədəd 10M/100M/1000M (Gigabit Ethernet port)
- IoT — M2M rabitə protokolları
- MQTT, Modbus, USB/RS232, RS485 və KNX rabitə protokollarını dəstəkləyir.
- 4 NO çıxışı və 4 quru kontakt kontakt girişindən ibarətdir.
- Hər bir çıxış müstəqil idarə olunur və fərdi ünvanə malikdir.
- Hər quru kontakt girişinə yaylı açar qoşulma imkanı var. Hər bir açar vasitəsi ilə aktuator ayaqlarını fərdi və ssenarişkildə idarə oluna bilər.
- EL1-RO5-AI2-DI6 elektrik panosunda yerləşdirilməsi üçün 6 modul ölçüsündə dizayn edilmişdir. Standart DIN ray En60715.

Texniki parametrlər:	EL1-RO5-AI2-DI6
Məhsulun növü	Proqramlaşdırıla bilən CPU
Quraşdırılmış OS	Linux
Operativ yaddaş (RAM)	1 GB
Yaddaş	8 GB eMMC
Tarix və saat dəstəyi	RTC (Real Time Clock)
Cihaz IT təhlükəsizliyi üzrə sertifikatı sahibdir	IEC 62443
Proqram təminatı	EL-BUS Pro Lisenziya
Yaddaş	daxili yaddaş
Ethernet	10/100 Mbps (RJ45)
Enerji təchizatı	
Giriş gərginliyi	12V/DC
Çıxışlar	
Çıxış sayı	4 x 10 A/AC (NO)
Kommutasiya gərginliyi (maks.)	250V/AC, 28V/DC
Kommutasiya gücü (maks.)	2000VA/AC, 192W/DC
Kommutasiya cərəyanı (maks.)	10A
Çıxışlar bütün daxili dövriyyədən qorunur	gücləndirilmiş izolasiya (UL/CUL E190598)
Relenin işləmə müddəti	10 ⁵ dəfə
Relenin işləmə intensivliyi	30 dəfə (1 dəqiqə ərzində)
Çıxış göstəricisi	4 x Yaşıl Led
Girişlər	
Giriş sayı	4 x quru kontakt girişi (yaylı açar)
Giriş bütün daxili dövriyyədən qorunur	gücləndirilmiş izolasiya (UL/CUL E190598)
İnterfeyslər:	
Yaddaş kartı 1x slot micro SD, SD MMC və ya CFAST	30 GB və ya üzəri
Şəbəkə girişi 1x	10/100 Mbit/s və ya üzəri
USB	3 ədəd
HMI Scada çıxışı (Human Machine Interface)	1 ədəd qrafik kartı bağlantısı
RS-485	3 ədəd
Bit yaddaşlar, taymerlər, sayğaclr	
Sayğac / tənzimləyiciləri	2048 hər bir
Bit yaddaşlar	16 KB

Texniki parametrlər:	EL1-RO5-AI2-DI6
Kommunikasiya	
Protokol	Modbus
BUS xətti bütün daxili dövriyyədən qorunur	gücləndirilmiş izolasiya (UL/CUL E190598)
BUS gərginliyi	5V/DC
Bağlantı	
Terminal	max. 2.5mm ² /1.5mm ²
I / O ünvan üçün:	
Girişlər	32 KB (Bütün girişlər proses şəklində PLC-nin eMMC yaddaşında Databazada saxlanılır)
Çıxışlar	32 KB (Bütün girişlər proses şəklində PLC-nin eMMC yaddaşında Databazada saxlanılır)
I / O giriş və çıxış:	
Ehtiyac olan minimum rəqəmsal giriş sayı	İzolyasiya olunmuş 6 ədəd
Ehtiyac olan minimum çıxış sayı	İzolyasiya olunmuş 4 ədəd rele
12 bit Analog giriş (0-10V, 4-20mA)	1 ədəd
Kənardan idarəetmə:	
Web Server	TCP/IP, MQTT, HTTPS
İstismar şərtləri	
İşləmə temperaturu	-20 to +55 °C
Saxlama temperaturu	-30 to +70 °C
IP göstəricisi	IP20 qurğu, Ip40 panoya montaj üçün
Aşırı gərginlik kateqoriyası	II.
Çirklənmə dərəcəsi	2
Montaj	Pano, DIN rail En60715
Dizayn	6 modul
Ölçüləri və çəkisi	
Ölçüləri	107.5 x 89.5 x 60.5 mm (UxExH)
Çəkisi	250 qram

QURAŞDIRMA SXEMİ

