R.O. IntelityNET COM BOX

Mrežna Oprema
Model: **IntelityNET COM BOX**

Sistem za prenos podataka

230V AC





OPIS SISTEMA

Razvodni ormar „IntelityNET" – COM BOX predstavlja industrijski razvodni ormar sistema za prenos podataka do monitoring centra za nadzor i upravljanje, namenjen za primenu u spoljašnjim i industrijskim uslovima rada. Sistem je fabrički izrađen i ispitan kao kompletna celina, projektovan za rad u otežanim uslovima eksploatacije sa obezbeđenom zaštitom od prašine, vlage i elektromagnetnih smetnji. Razvodni ormar je usaglašen sa standardom IEC 61439-2 za niskonaponske razvodne uređaje i namenjen je za profesionalnu upotrebu.

NAMENA SISTEMA

- Prenos podataka između uređaja
- RS485 / Ethernet komunikacija
- Integracija sa SCADA i IoT sistemima
- Industrijska komunikaciona infrastruktura

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	TEHNIČKI PODACI	STANDARDI
Nazivni napon:	230-240VAC	
Frekvencija:	50Hz	
Nazivna struja:	0,9A	
Stepen zaštite:	IP66	
Temperaturni opseg:	-25°C do +60°C	
Standard:		IEC 61439-2
RF usaglašenost:	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1:2023	
Način montaže:	Zidna montaža	
Materijal kućišta:	Plastificirani čelični lim	
Kategorija prenapona:	OVC II	
Pollution degree:	PD2	
Klasa zaštite:	Class I	
Primena:	Spoljašnja i industrijska	
Dimenzija:	250 × 250 × 150 mm	
Masa:	5.6 kg	
Montažna ploča:	Metalna plastificirana montažna ploča za DIN montažu	
Zaštitni prekidač (MCB):	Schrack BM017106, 230/400 VAC, 6A, jednopolni, 10kA	EN 60898-1; EN 60947-2
Napajanje sistema (SMPS):	Schrack LP 743201-A, ulaz 100–240 VAC / 50–60 Hz, 0.88A izlaz 12 VDC / 2A	EN 61558-2-16; EN 62368-1
Rezervno baterijsko napajanje:	Akumulatorska baterija 12V / 7Ah sa automatskim prebacivanjem pri nestanku mrežnog napona	
Redne stezaljke:	Schrack IK600002 - 750V / 24A / 2.5 mm²	IEC 60947-7-1
Kabelske uvodnice:	PG11 industrijske uvodnice sa zaptivanjem - V0, EN62444, PA6	
Tamper zaštita:	Detekcija neovlašćenog otvaranja vrata ormana	
Antena:	Eksterna LTE/WiFi antena, SMA konektor	
Frekventni opseg:	800/900/1800/2100 Mhz	
4G komunikacioni modul:	IntelityNET G4R2	
Kabelske kanalice:	Interno razvođenje i organizacija kablova	

KONSTRUKCIJA I ZAŠTITA

- IP66 zaštita od vode i prašine, po standardu EN60529
- Metalno uzemljeno kućište
- Industrijske uvodnice sa zaptivanjem
- Zaštita od indirektnog dodira
- Predviđeno za rad u spoljašnjim uslovima
- Kućište od plastificiranog čeličnog lima
- Bravica za zaključavanje vrata ormara

USLOVI RADA

Parametar:	Vrednost
Temperatura okruženja:	-25°C do +60°C
Tip instalacije:	Spoljašnja montaža
Način montaže:	Zidna montaža
Okruženje:	Industrijsko
Stepen zagađenja:	PD2
Otpornost:	Vlaga, prašina, spoljašnji uslovi

PRIMENA

- Smart City sistemi
- Industrijska automatizacija
- Telemetrija
- Nadzorni sistemi

STANDARDI I USAGLAŠENOST

- IEC 61439-2
- IEC 61439-1
- CE usaglašenost
- Industrijski standardi za niskonaponske razvodne ormare

NAPOMENA:
Razvodni ormar je namenjen za instalaciju i održavanje od strane kvalifikovanog stručnog osoblja u skladu sa važećim propisima i bezbednosnim standardima.
Navedeni standardi odnose se na kompletan razvodni ormar COM BOX. Standardi ugrađenih komponenti navedeni su uz odgovarajuće komponente u tabeli tehničkih karakteristika.

NATPISNA PLOČICA

