



Ropam Elektronik Sp. z o. o.
Polanka 301, 32-400 Myślenice
12 341 04 07
biuro@ropam.com.pl
www.ropam.pl.com

NeoLTE-IP-64-PS-D12M

CENTRALA ALARMOWA

Centrala alarmowa z komunikacją LTE, wbudowanym modułem WiFi oraz z funkcjami automatyki domowej.

- 4 strefy
- Ilość wejść na płycie/maksymalna: 16/64
- Ilość wyjść na płycie/maksymalna: 8/40
- 1 wejście analogowe 0-10V/4-20mA
- Wbudowany modem LTE i WIFI
- Centrala hybrydowa: przewodowa + system bezprzewodowy ari
- Obsługa do 32 użytkowników
- 4 timery z kalendarzem/timer astronomiczny
- 8 termostatów pokojowych
- Pamięć do 10 000 zdarzeń
- 2 magistrale komunikacyjne RopamNET
- Wbudowany MQTT, Modbus TCP/IP
- Wbudowany zasilacz buforowy 1,5A z wyjściem na akumulator
- Zasilanie 17-20V/AC lub 20-30V/DC
- Wersja w obudowie na szynę TH35, szerokość 12 modułów



Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania NeoLTE-IP-64-PS-D12M	U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.
Napięcie wyjściowe zasilacza NeoLTE-IP-64-PS-D12M	Un= 13,7V/DC (+/- 2%)
Moc zasilacza NeoLTE-IP-64-PS-D12M (wydajność prądowa) bez prądu ładowania akumulatora	20W (1,5A)
Sygnalizacja awarii zasilania DC	U<11V
Obciążalność wyjść sterowanych O1, O2 i zasilających AUX, +KB1, +KB2	In=1,0A (ciągła) Ipeak=1,3A (chwilowe)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjść O1, O2, AUX, +KB1, +KB2	Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
Kontrola obciążenia dla wyjść O1, O2	2kΩ max. impedancja linii
Obciążalność wyjść O3-O8	700mA @14VDC
Pobór prądu przez układy centrali (bez wyjść)	330/150/120mA – max/śr/min w tym: WiFi = 15mA, (w stanie podstawowym)
Akumulator współpracujący z NeoLTE-IP-64-PS-D12M	12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA)

Prąd ładowania akumulatora NeoLTE-IP-64-PS-D12M	I_{bat} = 0,3A max.
Zabezpieczenia wyjścia +BAT- NeoLTE-IP-64-PS-D12M	podnapięciowe: U_{bat} < 10,0V (+/-5%) zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciove: 1.6A bezpiecznik PTC (automatyczny)
Modem LTE	Quectel EG915U-EU
Częstotliwość pracy modemu	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 GSM: B2/3/5/8
Typ transmisji danych	WiFi 2,4GHz, LTE, GPRS SMS, VOICE, E-MAIL, PUSH,
Wejścia binarne (programowane)	NO (hi-Z/~30Ω), NC (~30Ω/hi-Z), EOL (hi-Z/2k2), 2EOL/NC (1k1/2k2), 2EOL/NO (2k2/1k1)
Wejścia czujników temp.	T1-T4 (Data), GND, +VT (3,3V)
Wejście analogowe (programowane)	U_{in} = 0-10V/DC (max.) lub 4-20mA (impedancja Z=30kΩ dla wejścia 0-10VDC lub 500Ω dla wejścia 4-20mA, dokładność 1% całego zakresu)
Komunikacja systemowa	2 x magistrala systemowa RopamNET USB B/microUSB lub WiFi 2,4GHz- połączenie z komputerem serwisowym (komunikacja, uaktualnienie)
Warunki pracy	klasa środowiskowa: II t: -10°C....+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Złącza	AWG:24-12, rozłączne

Wymiary: NeoLTE-IP-64-PS-D12M	212x 90 x 58 [-/+1] [mm] obudowa DIN 12M
Waga: NeoLTE-IP-64-PS-D12M	315g netto