

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

MultiLTE-RF-PS

MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Moduł powiadomienia z funkcjami centrali alarmowej.
Wbudowany modem LTE umożliwia transmisję danych
w technologii 4G i 2G. Do obsługi modułu jest
dedykowana darmowa aplikacja
mobilna **RopamBasic**, dostępna do pobrania
na iOS i Android



- Wbudowany modem LTE 4G/2G
- Wbudowany odbiornik radiowy RF
- Ilość wejść: 8
 - 6 wejść NO/NC
 - 2 wyjścia NO/NC lub analogowe 0-10V/4-20mA
- Ilość wyjść: 4
 - 1 wyjście przekaźnikowe
 - 3 wyjścia OC (0,7A)
- 1 wejście analogowe 0-10V/4-20mA
- Wyjście zasilania AUX zabezpieczone (1A)
- 4 timery z kalendarzem
- Gniazdo antenowe SMA
- Rozłączne listwy zaciskowe
- Obsługa do 8 komunikatów głosowych
- Gniazdo microUSB do programowania i aktualizacji
- Gniazdo na kartę nanoSIM
- Zasilanie 17-20V/AC lub 20-30V/DC
- Pilot TR-4H-ID w komplecie z modułem (1szt)

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania MultiLTE-RF-PS	U = 16V÷20V/AC min/max @ 30VA min. U = 20V÷28V/DC min/max @ 0,7A min.
Napięcie wyjściowe zasilacza MultiLTE-RF-PS	Un= 13,8V/DC (+/- 2%)
Moc zasilacza MultiLTE-RF-PS (wydajność prądowa)	20W (1,5A)
Sygnalizacja awarii zasilania DC	U<11V
Obciążalność wyjścia O1	In=1,0A @30VDC/50VAC
Obciążalność wyjścia AUX	In=1,0A (ciągła) Ipeak=1,3A (chwilowe)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i termiczne wyjścia AUX	Ilim=1,0A÷1,7A, Tj, Tc= 125 °C (stan: ograniczenie prądu zwarciovego lub przeciążenie wyjścia)
Obciążalność wyjść O2-O4	700mA @30Vdc max (brak zabezpieczenia przeciwzwarciowego)
Pobór prądu przez układy modułu (bez wyjść)	40mA/50mA/300mA min/śr./max
Akumulator współpracujący z MultiLTE-RF-PS	12V, 1,2Ah - 12Ah (VRL/SLA)
Prąd ładowania akumulatora MultiLTE-RF-PS	Ibat= 0,3A max. (ładowanie stałoprądowe i stałonapięciowe)
Zabezpieczenia wyjścia +BAT- MultiLTE-RF-PS	podnapięciowe: Ubat<10,0V (+/-5%) zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przeciwzwarciowe: 1.6A bezpiecznik PTC

Modem LTE	Quectel EG915U-EU (LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM: 850/900/1800/1900 MHz)
Typ transmisji danych	LTE, GPRS, SMS, VOICE, E-MAIL (protokół SMTP), PUSH
Wejścia binarne I1-I8	NO, NC hi-Z/~200Ω, ~320Ω/hi-Z,
Wejście analogowe I7-I8	U_{in} = 0-10V/DC (max.) (impedancja Z=27kΩ, rozdzielczość 10mV dokładność 1% całego zakresu) I_{in} = 4-20mA (max.) 500Ω rozdzielczość 0.02mA dokładność 1% dla całego zakresu
Warunki pracy	klasa środowiskowa: II t: -10°C....+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Złącza	AWG:24-12, rozłączne
Wymiary płytki elektroniki	68 x 88 x 35 [-/+1] [mm]
Waga: MultiLTE-RF-PS	92g netto