

Источники питания PoE RPS2410 и RPS1300

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmi@nt-rt.ru || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>

6GK6000-8HS02-0AA1

RUGGEDCOM RPS2410 CC

Блок питания форм-фактора 19" с входным напряжением 120/264 В переменного тока или 150-250 В постоянного тока и выходным напряжением 54 В/11,1 А. Предназначен для использования в системах Power Over Ethernet (POE) или любых системах, которым требуется питание 54 В постоянного тока. С конформным покрытием.



Рисунок аналогичен

нормы, спецификации, допуски

справочный идентификатор

- согласно МЭК 81346-2:2019

TCB

6GK6000-8HS01-0AA0

RUGGEDCOM RPS1300

наименование типа изделия		RUGGEDCOM RPS1300
		Блок питания 54 В/2,6 А, ВХОД: 120/230 В переменного тока, ВЫХОД: 54 В/2,6 А постоянного тока, от -40 °C до +75 °C, подходит для приложений RUGGEDCOM POE
тип электропитания		Вход: 120/230 В пер. тока, выход: 54 В пост. тока/2,6 А
пригодность к использованию		Электропитание PoE
пригодность к применению		RS900GP, RSG920P
электрические характеристики / вход		
форма характеристики напряжения / на входе		AC
напряжение питания / ном. значение		120 V
напряжение питания / расчетное значение		85 ... 264 V
тип напряжения / напряжения питания		пер. ток, 1-фазн.
потребляемый ток / при ном. значении напряжения питания / макс.		4,4 А
исполнение входа / широкодиапазонный вход		Да
время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.		50 ms
ограничение тока / тока включения / при 25 °C / макс.		57,6 А
исполнение устройства защиты / на входе		Предохранитель Т 6,3 А, впаынный
электрические характеристики / выход		
форма характеристики напряжения / на выходе		регулируемое постоянное напряжение без потенциала
выходное напряжение		
• при постоянном токе / ном. значение		54 V
исполнение индикатора / для штатного режима работы		Зеленый светодиод для питания пост. тока «В порядке»
характеристика выходного напряжения / при включении		Отклонение напряжения Ua < 2 %
время задержки пуска / макс.		1,5 s
время нарастания напряжения / выходного напряжения / макс.		15 ms
выходной ток		
• ном. значение		2,6 А
• расчетный диапазон		0 ... 4,8 А
отдаваемая активная мощность / типичный		140 W
характеристика изделия / параллельное соединение каналов		Нет
КПД [%]		91,6 %
мощность потерь [Вт]		13 W
электрические характеристики / регулирование		
суммарный относительный допуск / напряжения		1 %
остаточная пульсация / макс.		0,05 V
пик напряжения / макс.		0,2 V
относительная точность регулирования / выходного напряжения		
• при медленных отклонениях входного напряжения		0,2 %
• при медленных отклонениях омической нагрузки		0,5 %
• при скачке омической нагрузки 50/100/50 % / типичный		0,5 %
• при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % / типичный		0,3 %
время регулирования		
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % / типичный		0,5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % / типичный		0,5 ms
электрические характеристики / защита и контроль		
исполнение защиты от перенапряжений / на выходе		< 60 V
порог срабатывания при ограничении тока / типичный		4,8 А
характеристика выхода / устойчивый к коротким замыканиям		Да
исполнение защиты от коротких замыканий		Электронная защита от перегрузок и короткого замыкания, самостоятельный повторный запуск
электрические характеристики / безопасность		
гальваническая развязка / между входом и выходом		Да
гальваническая развязка		выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования		Класс I
ток утечки		
• макс.		3,5 mA
• типичный		1 mA
интерфейсы		
число электрических соединений		
• для источника питания		3
• для сигнального контакта		2
исполнение электрического соединения		
• для сигнального контакта		Винтовые клеммы 0,5–2,5 мм²
• на входе		FE/L/N, винтовые клеммы 0,5–2,5 мм²
• на выходе		2 x +/2 x –, винтовые клеммы 0,5–2,5 мм²
сигнальные входы/выходы		
компонент изделия / сигнальный контакт		Да
исполнение реле		Замыкающий контакт
рабочее напряжение / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / ном. значение		24 V
• при постоянном токе / макс.		60 V
рабочий ток / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / макс.		0,3 А
• при постоянном токе / при 30 В / макс.		0,3 А
конструкция, размеры и масса		
ширина		42 mm
высота		125 mm

глубина	125 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия / корпуса / секционiuемый корпус	Да
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
• настенный монтаж	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• примечание	Конвекция, сверху/снизу требуется свободное пространство
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
экологическая категория / согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, без конденсации
степень защиты IP	IP20
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	cULus listed (UL508, CSA C22.2 № 107.1)
• для излучения помех	EN 61000-6-4: 2007
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2007
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2019	TBA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rmi@nt-rt.ru || сайт: <https://ruggedcom.nt-rt.ru/>