

Блок питания APS-C-40-24



Серия APS-C разработанная для систем автоматизации, где компактность имеет большое значение. Благодаря высокотехнологичным материалам эти блоки питания имеют компактные размеры. Встроенный контакт DC-OK-позволяет осуществлять мониторинг в режиме реального времени. Серия обладает минимальным значением напряжения пульсации V_p-p , что позволяет применять ее даже для самых чувствительных контроллеров.

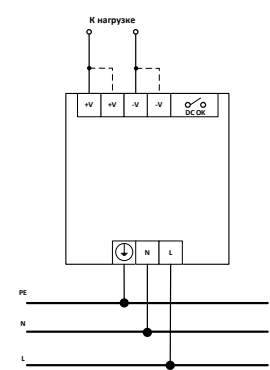
Есть встроенная защита от перенапряжения, перегрузки и короткого замыкания.

Основные технические характеристики

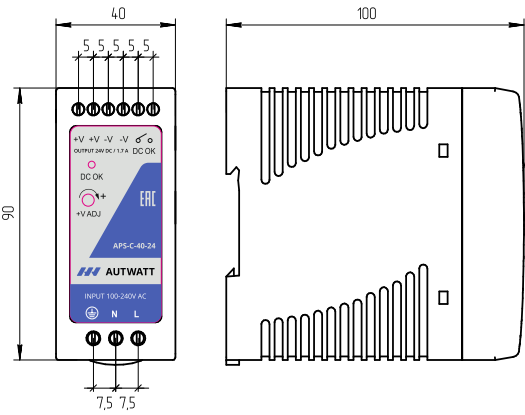
	Серия/series		APS-C
	Артикул	Article number	APS-C-40-24
Выход	Выходное напряжение DC	DC output voltage	24
	Номинальный ток, А	Rated current	1,7
	Диапазон рабочего тока, А	Current range	0-1,7
	Номинальная мощность, Вт	Rated power	40
	Напряжение пульсации (Peak-to-Peak Voltage)	Ripple & Noise (MAX)	200mVp-p
	Диапазон регулировки напряжения	Voltage adjustment range	21,6-26,4
	Погрешность напряжения	Voltage accuracy	+/-1%
	Скорость регулирования	Linear adjustment rate	+/-1%
	Коэффициент регулирования нагрузки	Load adjustment Ratio	+/-1%
	Время запуска / время подъема	Start-up & rise time	500ms,30ms/220V AC 500ms, 30ms/110VAC
	Время удержания (выключения)	Holding time	120ms/220V AC 25ms/110VAC
Вход	Входное напряжение, В	Input Voltage	85-264VAC; 120-370VDC
	Частота входного переменного напряжения, Гц	Input frequency	47–63 Гц
	КПД, %	Efficiency	88%
	Входной ток	Input current	1.1A/110VAC; 0,7A/230VAC
	Утечка тока	Leakage current	<1mA/240VAC
Защита	Защита от перегрузки	Overload protection	105-135%, включается режим прерывистого питания (hiccup mode), который автоматически восстанавливается после устранения ненормальных условий/105%-150% type : protection mode : automatic recovery after belching mode abnormal conditions are removed
	Защита от повышенного напряжения	Overvoltage protection	когда выходное напряжение превышает 135%, выход отключается автоматически и восстанавливается после устранения ненормальных условий/When the output voltage is more than 135%, the output will be turned off. It will recover automatically after the abnormal conditions are removed

DC-OK	Реле(сухой контакт)	DC-OK	Да/Yes
Окружающая среда	Рабочая температура	Operating temperature	-20...+70°C
	Рабочая влажность	Operating humidity	20-90%
	Температура хранения/влажность	Storage temperature/humidity	-40...+85°C/ 10...95%RH
Безопасность	Виброустойчивость	Vibration-resistant	5G
	Стойкость к перенапряжению	Pressure resistance	Вход-выход: 3 кВ переменного тока в течение 1 мин/Input output:3KVAC input ground : 1.5KVAC outpu ground : 0.5KVAC for 1 minute
Прочее	Сопротивление изоляции	Insulation impedance	Вход — Выход, Вход — Земля, Выход — Земля: 100 МОм при постоянном напряжении 500 В/Input output, input shell, output shell : 500VDC/100MΩ
	Габаритные размеры (мм)	Product dimensions	40 x 90 x 100 (Ширина × Высота × Глубина)
	Масса, кг	Packaging	0,3

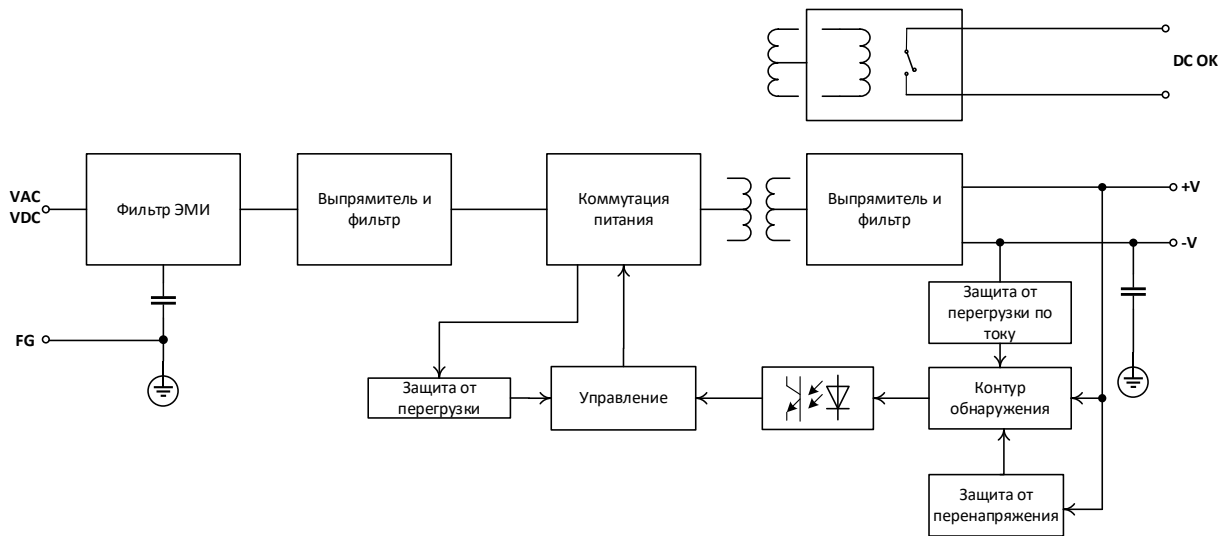
Схема подключения



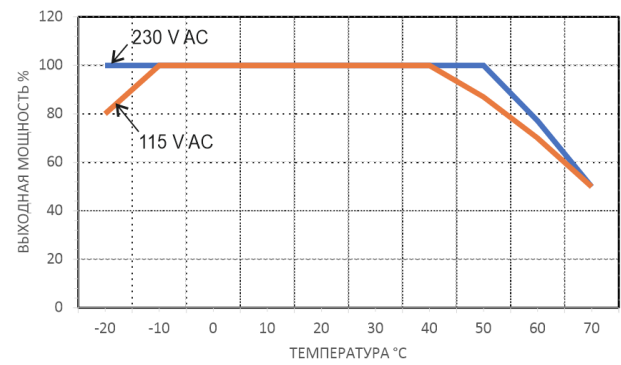
Общий вид и габаритные размеры



Блок-схема



Зависимость выходной мощности от изменения температуры и входного напряжения.



Зависимость выходной мощности от изменения температуры



Зависимость выходной мощности от изменения входного напряжения