



Серия Q 1-фазные 24V/3,4A

- Ширина 32mm
- BONUS Power® (150% номинальной мощности)
- Широкий диапазон напряжения питания AC и DC
- Эффективность 90%

Функция

Блоки питания нового поколения характеризуются высокой эффективностью, надежностью и сроком службы. Значительное снижение и задержка стартового тока позволяет применять меньший уровень защит и более тонких проводов. Bonus Power – это дополнительно 50% номинальной мощности для пользователя. Оптимизированный менеджер выходной мощности, ограничивающий перегрузку до 4 сек., обеспечивает безопасность

потребляющих устройств, стабильный ток зарядки аккумуляторов и делает возможным параллельное подключение блока питания. Блок питания имеет сигнализацию LED, зажим DC-OK, защищен от перегрева, перегрузки, короткого замыкания, роста напряжения на выходе (до 120% U). Уникальная система пружинных зажимов и монтаж на DIN-рейке упрощают работу, позволяют обходиться без инструмента и уменьшают время монтажа.

Технические данные

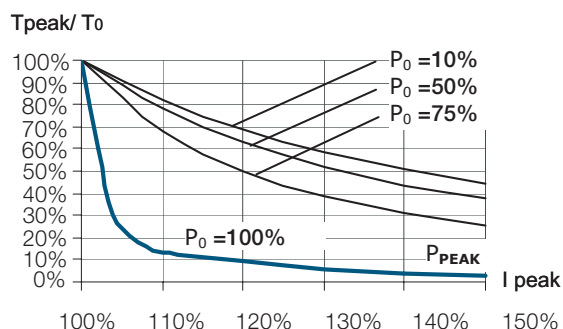
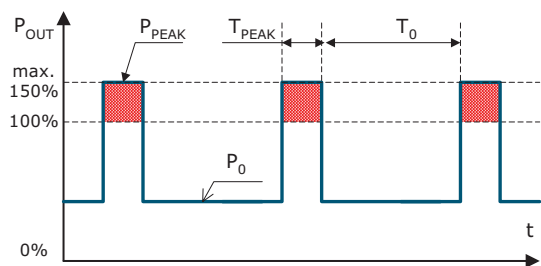
Вход

Напряжение питания AC	100-240 VAC ±15%, 50-60Hz (60-85VAC/200ms)
Ток вх.ном. AC	max. 1,8 /1,0 A для 100/240VAC
Напряжение питания DC	110-300 VDC ±20%
Ток вх.ном. DC	max. 0,85 /0,3 A для 110/300VDC
Ток пусковой AC	max.: 7A/13A в пике для 120/230VAC

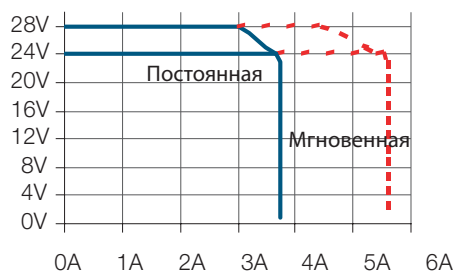
Выход

Напряжение выходное	24 - 28VDC регулируемая (24,1VDC завод. настройка)
Ток выходной	3,4 - 3,0 A
Ток выходной max.	5,4 - 5,0 A (тип. 4 sec.)
Мощность выходная	80W
Мощность выходная max.	120W (тип. 4 sec.)
Защита перенапряж.	36VDC
Эффективность	90% для 230VAC
Потери	9,1W для 230V
Коеффициент мощности	0,55/0,47 для 100/230VAC
Рабочая температура	-25°C - +60°C
Степень защиты	IP20
Соответствие с	UL508, CSA, UL60950-1, UL1604, GL, SEMI47, IEC60950, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 (класс B), SELV IEC/EN 60950-1, PELV EN60204-1, EN50178, IEC 60364-4-41

Импульсная перегрузка

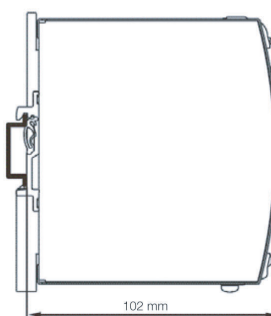
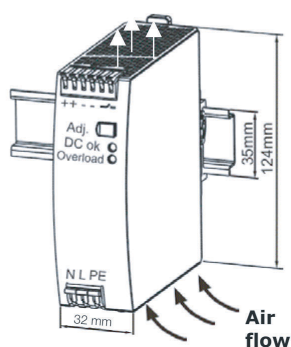


Выходная характеристика



Многokратная перегрузка допускается при условии что средний ток < тока номинального

Размеры



Рекомендуется оставлять 60 mm и 15 mm свободного пространства над и под блоком питания (для обеспечения свободной циркуляции воздуха).

№ по кат.	Напряжение питания	Выход
QS3.241	Блок питания импульсный 80/120W	24-28VDC
ZM1.WALL	Адаптер для монтажа винтами	
YR2.DIODE	Модуль избыточности	20A



Серия Q 1-фазные 24V/5A

- Ширина 40mm
- BONUS Power® (150% номинальной мощности)
- Широкий диапазон напряжения питания AC и DC
- Эффективность 92,7%

Функция

Блоки питания нового поколения характеризуются высокой эффективностью, надежностью и сроком службы. Имеет фильтр PFC обеспечивающий уменьшение входного тока. Значительное снижение и задержка стартового тока позволяет применять меньший уровень защит и более тонких проводов. Bonus Power – это дополнительно 50% номинальной мощности для пользователя. Оптимизированный менеджер выходной мощности, ограничивающий перегрузку до 4 сек., обеспечивает безопасность

потребляющих устройств, стабильный ток зарядки аккумуляторов и делает возможным параллельное подключение блока питания. Блок питания имеет сигнализацию LED, зажим DC-OK, защищен от перегрева, перегрузки, короткого замыкания, роста напряжения на выходе (до 120% U). Уникальная система пружинных зажимов и монтаж на DIN-рейке упрощают работу, позволяют обходиться без инструмента и уменьшают время монтажа.

Технические данные

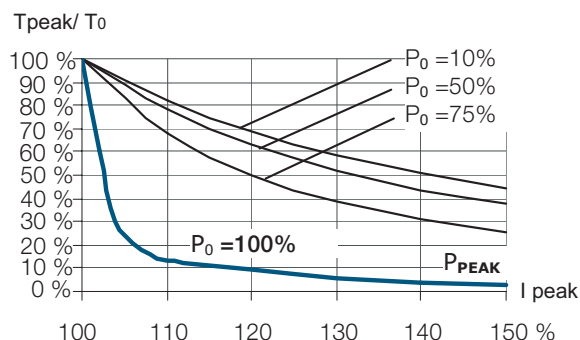
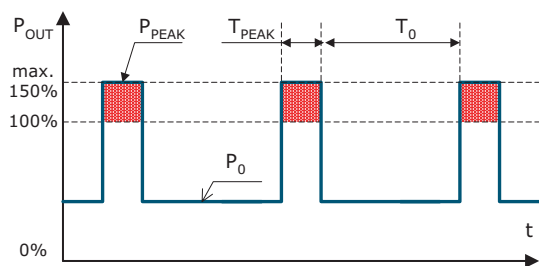
Вход

Напряжение питания AC	100-240 VAC -15% +10%, 50-60Hz (60-85VAC/200ms)
Ток вх.ном. AC	max. 1,4 /0,65 A для 100/240VAC
Напряжение питания DC	110-300 VDC ±20%
Ток вх.ном. DC	max. 1,2 /0,45 A для 110/300VDC
Ток пусковой AC	max.: 15A в пике 1A ² s для 100 - 230VAC

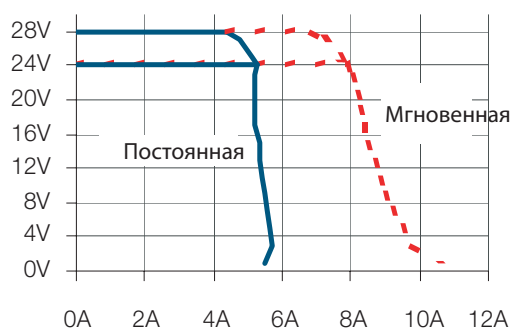
Выход

Напряжение выходное	24 - 28VDC регулируемая (24,1VDC завод. настройка)
Ток выходной	5 - 4,5 A
Ток выходной max.	7,5 - 6,7 A (тип. 4 sec.)
Мощность выходная	120W
Мощность выходная max.	180W (тип. 4 sec.)
Защита перенапряж.	36VDC
Эффективность	92,5% для 230VAC
Потери	9,4 W для 230V
Коеффициент мощности	0,99/0,91 для 100-230VAC
Рабочая температура	-25°C - +60°C
Степень защиты	IP20
Соответствие с	UL508, CSA, UL60950-1, UL1604, GL, SEMI47, IEC60950, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 (класс B), SELV IEC/EN 60950-1, PELV EN60204-1, EN50178, IEC 60364-4-41

Импульсная перегрузка

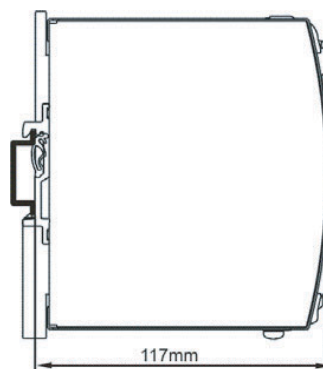
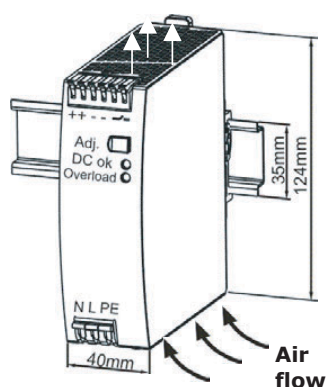


Выходная характеристика



Многokратная перегрузка допускается при условии что средний ток < тока номинального

Размеры



Рекомендуется оставлять 60 мм и 15 мм свободного пространства над и под блоком питания (для обеспечения свободной циркуляции воздуха).

№ по кат.	Напряжение питания	Выход
QS5.241	Блок питания импульсный 120W/180W	24-28VDC
ZM1.WALL	Адаптер для монтажа винтами	
YR2.DIODE	Модуль избыточности	20A



Серия Q 1-фазные 24V/10A, 12V/15A, 30V/8,5A, 48V/5A

- Ширина 60mm
- BONUS Power® (150% номинальной мощности)
- Широкий диапазон напряжения питания AC и DC
- Эффективность 93 %

Функция

Блоки питания нового поколения характеризуются высокой эффективностью, надежностью и сроком службы. Имеет фильтр PFC обеспечивающий уменьшение входного тока. Значительное снижение и задержка стартового тока позволяет применять меньший уровень защит и более тонких проводов. Bonus Power – это дополнительно 50% номинальной мощности для пользователя. Оптимизированный менеджер выходной мощности, ограничивающий перегрузку до 4 сек., обеспечивает безопасность

потребляющих устройств, стабильный ток зарядки аккумуляторов и делает возможным параллельное подключение блока питания. Блок питания имеет сигнализацию LED, зажим DC-OK, защищен от перегрева, перегрузки, короткого замыкания, роста напряжения на выходе (до 120% U). Уникальная система пружинных зажимов и монтаж на DIN-рейке упрощают работу, позволяют обходиться без инструмента и уменьшают время монтажа.

Технические данные

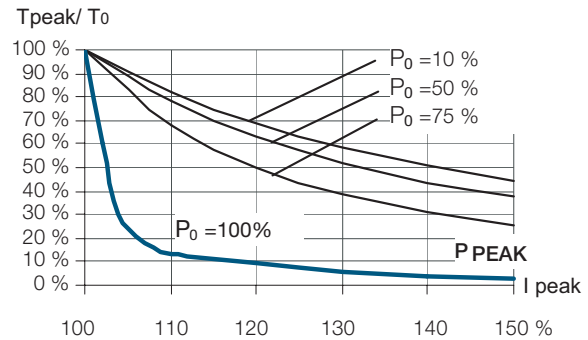
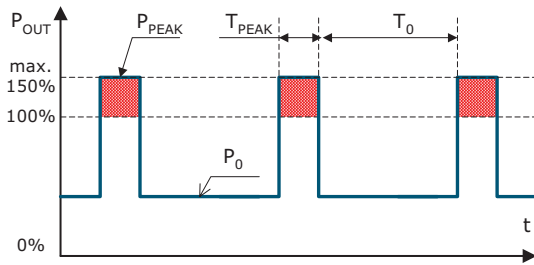
Вход

Напряжение питания AC	100-240 VAC ±15%, 50-60Hz (60-85VAC/200ms)
Ток вх.ном. AC	max. 2,8 /1,2A для 100/240VAC (2,2/ 1A dla QS10.121)
Напряжение питания DC	110-300 VDC -20% +25%
Ток вх.ном. DC	max. 2,4/0,9 A для 110/300VDC (2/ 0,7A dla QS10.121)
Ток пусковой AC	max.: 15A в пике 1A ² s для 100 - 230VAC

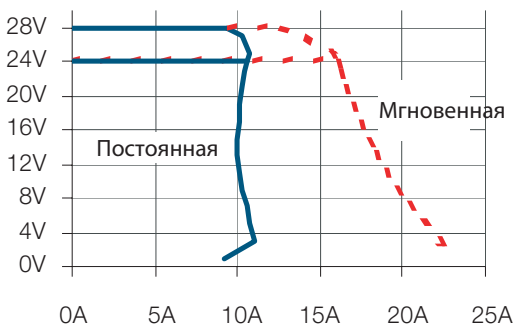
Выход

Напряжение выходное	24 - 28VDC	12-15V	28-32V	48-56V
Ток выходной (min.)	10-9 A	15-13,5A	8,5-7,5A	5-4,3A
Ток выходной (min. 4s)	15-13,5A	22,5-18A	12,75-11,25A	7,5-6,5 A
Мощность выходная min.	240W	180W	240W	240W
Мощность выходная min. 4s.	360W	270W	360W	360W
Защита перенапряж.	39VDC	20VDC	45VDC	60VDC
Эффективность (для 230VAC)	93 %	91,8%	93%	92%
Потери(для 230VAC)	18,1W	16,1W	18,1W	20,9W
Коеффициент мощности	0,99/0,92 для 100-230VAC			
Рабочая температура	-25°C - +60°C			
Степень защиты	IP20			
Соответствие с	UL508, CSA, UL60950-1, UL1604, GL, SEMI47, IEC60950, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 (класс B), SELV IEC/EN 60950-1, PELV EN60204-1, EN50178, IEC 60364-4-41			

Импульсная перегрузка

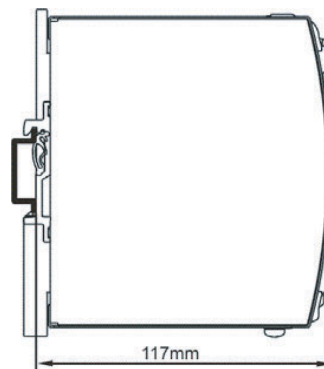
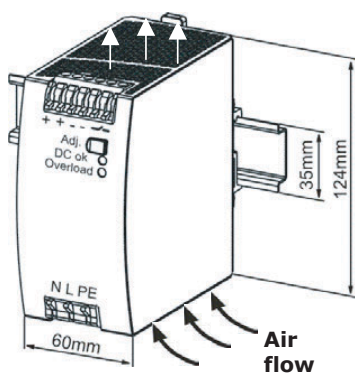


Выходная характеристика



Многokратная перегрузка допускается при условии что средний ток < тока номинального

Размеры



Рекомендуется оставлять 60 mm и 15 mm свободного пространства над и под блоком питания (для обеспечения свободной циркуляции воздуха).

№ по кат.	Напряжение питания	Выход
QS10.241	Блок питания импульсный 240W/360W	24-28VDC
QS10.121	Блок питания импульсный 180W/270W	12-15VDC
QS10.301	Блок питания импульсный 240W/360W	28-32VDC
QS10.481	Блок питания импульсный 240W/360W	48-56VDC
ZM1.WALL	Адаптер для монтажа винтами	
YR2.DIODE	Модуль избыточности	20A