

# Однофазный импульсный блок питания 120-230В AC, выходная мощность 500Вт

- Однофазный вход 120 и 230В AC
- Защита от коротких замыканий, перегрузок, перегрева, перенапряжения на входе и на выходе
- Высокий пусковой ток для гарантии выборочности нисходящей защиты от перегрузок и для запуска тяжелых нагрузок
- Компактные размеры
- Подходит для приложений БСНН и ЗСНН
- Контакт сбросов для выходного напряжения  $U_{out} - 10\%$

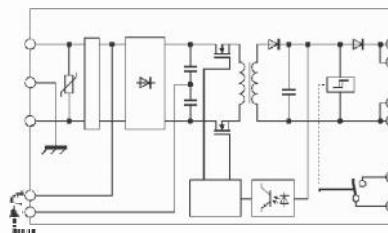


## ПРИМЕЧАНИЯ

## БЛОК-СХЕМА

Глубина установки указана с учетом размеров крепления для DIN рейки.

- (2) Двойной вход, выбираемый внешним джампером
- (3) При температуре выше 45°C (113°F) происходит снижение мощности:  
Версия С : -0.34 A/°C для версии С; -0.17 A/°C для версии D;
- (4) Для этого пикового тока выходное напряжение не должно падать больше чем на 10% от номинального значения; величина тока, поставляемого блоком питания, зависит также от общего сопротивления линии



Версия для DC двигателей

ВЕРСИИ	Cod. XCSF500C		Cod. XCSF500D
Выход 24 Vdc 20 A	-		
Выход 24 Vdc 20 A версия для подключения с резервированием		CSF500C	
Выход 12...15 Vdc 40 A			-
Выход 48 Vdc 10 A версия для подключения с резервированием			CSF500D
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВХОДА			
Номинальное входное напряжение	120-230 Vac (диапазон 90...132 Vac / 185...264 Vac) (2)		
Частота	47...63Гц		
Ток @ номин I <sub>out</sub> (U <sub>in</sub> 120 /230 Vac)	4.1 A / 2 A ± 10%		
Пиковый пусковой ток	< 25 A с электронным ограничителем		
Кoeffициент мощности	> 0.75 с коррекцией		
Внутренний защитный предохранитель	—		
Внешняя защита на AC линии	Автоматический прерыватель: 16A – характеристика C – предохранитель: T 15A		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВЫХОДА			
Номинальное выходное напряжение	24 Vdc		48 Vdc
Регулируемый диапазон выхода	24...28 Vdc		45...55 Vdc
Непрерывный ток	20 A @ 45°C (3)		10 A @ 45°C (3)
Предел перегрузки	30A в течение >5с при U <sub>out</sub> >90% U <sub>n</sub> (4)		15A в течение >5с при U <sub>out</sub> >90% U <sub>n</sub> (4)
Пиковый ток короткого замыкания	>50A в течение 5с (4)		>50A в течение 5с (4)
Регулирование нагрузки	< 0.5%		< 0.5%
Пульсация @ номинальные значения	≤ 50 mVpp		≤ 50 mVpp
Время задержки @ I <sub>n</sub> (U <sub>in</sub> 120 / 230 Vac)	>12мс / >20мс		>12мс / >20мс
Защита от перегрузок/коротких замыканий	остановка при превышении предела перегрузки с автосбросом/защита от перегрева		
Отображение статуса	Зеленый светодиод "DC OK" / сигнальный контакт "DC OK" / Красный светодиод "Overload"		
Порог сигнализационного контакта	21.6 Vdc		43.2 Vdc
Параллельное подключение	возможно		
Параллельное подключение с резервированием	поставляется со встроенным ORing-диодом		
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Эффективность (U <sub>in</sub> 120 / 230 Vac)	>90% / >92%		>90% / >92%
Рассеиваемая мощность (U <sub>in</sub> 120 / 230 Vac)	55Вт / 43Вт		55Вт / 43Вт
Диапазон рабочей температуры	-20...+60°C, снижение мощности, начиная с 45°C / защита от перегрева (3)		
Изоляция входа/выхода	3кВ AC / 60с выход БСНН		
Изоляция входа/заземления	1.5кВ AC / 60с		
Изоляция выхода/заземления	0.5кВ AC / 60с		
Стандарты/сертификаты	EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508		
Стандарты EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11		
Среднее время безотказной работы @ 25°C @ номин. значения	>500'000ч согласно SN 29500 / >150'000ч согласно MIL Std. HDBK 217F		
Категория перенапряжения/Степень загрязнения	II / 2		
Степень защиты	IP 20 IEC 529, EN60529		
Клемма подключения	С винтовым креплением 4 и 6 мм <sup>2</sup>		
Материал корпуса	алюминий		
Приблизительный вес	1,3кг (45.89 унц)		
Информация по монтажу	вертикальный монтаж на рейку, допустимое расстояние между прилегающими компонентами 10мм		
МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ			
Монтажный рельс в соответствии с IEC60715/TH35-7.5	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB		
Монтажный рельс в соответствии с IEC60715/G32	—		