



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (перем. ток)	
<ul style="list-style-type: none"> • 120 В перем. тока • 230 В перем. тока 	да ; 85 - 132 В перем. тока да ; 170 - 264 В перем. тока
Устойчивость к перенапряжению	2,3 x U _e ном., 1,3 мс
Сетевая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • диапазон допустимых значений, нижний предел • диапазон допустимых значений, верхний предел 	47 Hz 63 Hz
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения • Мин. частота повторения импульсов 	20 ms; мин., при I _a ном. и U _e = 93/187 В 1 s
Входной ток	
Номинальное значение при 120 В перем. тока	4,2 А
Номинальное значение при 230 В перем. тока	1,9 А
Макс. ток включения	55 А; макс. при 25 °С, продолжительность не более 3 мс
I ² t	3,3 А ² -с
Норм. ток утечки	0,6 mA
Макс. ток утечки	3,5 mA
Перегрузочная способность для тока перегрузки	80 мс при коротком замыкании во время пуска и эксплуатации
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; С защитой от холостого хода не более 2,5 с
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	23,27 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	24,72 V
Макс. продолжительность запуска	2 s
Норм. время нарастания напряжения	10 ms
Защита от перенапряжения	дополнительный контур регулирования, отключение при < 28,8 В, автоматическая перезагрузка
Устойчивость к короткому замыканию	Электронная система отключения, автоматическая перезагрузка
Норм. остаточная волнистость	15 mV; двойная амплитуда
Макс. остаточная волнистость	50 mV; двойная амплитуда
Выходной ток	
Отдача тока (номинальное значение)	10 А; 7 А @ > 60 °С, параллельное соединение
Защита от короткого замыкания	да ; электронный
Макс. установившийся ток короткого замыкания	12 А
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	240 W

КПД	90 %; прибл., при U _a ном., I _a ном.
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния выхода 24 В ОК (зеленый)	да
Гальваническая развязка	
первичный/вторичный	да ; БСНН-выходное напряжение U _a согласно EN60950-1 и EN 50178
Степень защиты и класс защиты	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	да
Стандарт по ограничению сетевых гармоник	EN 61000-3-2
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = T _{мин}
• макс.	70 °C; = T _{макс} ; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	T _{мин} ... T _{макс} при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // T _{мин} ... (T _{макс} - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // T _{мин} ... (T _{макс} - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м); выше 2 000 м макс. 75 В пост. тока
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	да ; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	да ; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!

последнее изменение:

16.01.2021 