



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	да
• Пост ток 48 В	да
• Пост ток 72 В	да
• Пост ток 96 В	да
• Пост. ток 120 В	да ; Номинальное значение 110 В пост. тока
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms; Выполняет класс S2 и C1 по EN 50155
• Мин. частота повторения импульсов	1 s
Входной ток	
Номинальное значение при 24 В пост. тока	2,7 А
Номинальное значение при 48 В пост. тока	1,3 А
Номинальное значение при 72 В пост. тока	0,9 А
Номинальное значение при 96 В пост. тока	0,65 А
Номинальное значение при 110 В пост. тока	0,6 А
Макс. ток включения	20 А
I^2t	5 A ² ·s
Норм. ток утечки	0,7 mA
Макс. ток утечки	3,5 mA
Перегрузочная способность для тока перегрузки	270 мс при коротком замыкании во время пуска и эксплуатации
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	23,27 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	24,72 V
Макс. продолжительность запуска	3 s
Норм. остаточная волнистость	30 mV; двойная амплитуда
Макс. остаточная волнистость	150 mV; двойная амплитуда
Выходной ток	
Отдача тока (номинальное значение)	2 А; 2 параллельное включение
Защита от короткого замыкания	да ; электронный
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	64 W
КПД	75 %
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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	да
Для использования на железной дороге	
• EN 50155	да ; Главы 4, 5 и 12; другие договоренности не действуют; T1, категория 1, класс A/B, EN 50155:2007
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = T _{мин}
• макс.	70 °C; = T _{макс} ; для эксплуатации на железнодорожном транспорте согласно EN 50155, применимо для измеренного диапазона температур от -25 до +55 °C (T1) 60 или °C @ использование UL/ULhaz
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 (OB < 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 наземных, рельсовых и специальных транспортных средствах	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-5	да ; Класс 5B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-5	да ; Класс 5C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 50155 (ST2); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5	да ; Класс 5S3 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 (OB < 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 