



Рисунок аналогичен

Вход	
Вход	Стабилизированное напряжение
напряжение питания	
• при постоянном токе	24 ... 24 V
входное напряжение	
• при постоянном токе	24 ... 28,8 V
Выход	
Выход	регулируемое постоянное напряжение без потенциала
Номинальное значение напряжения U_a Nenn DC	24 V
• Выходное напряжение	U_e - ок. 0,5 V
функция изделия выходное напряжение регулируется	нет
Индикаторное табло	Светодиод зелёный для "обоих напряжений на входе > порог переключения"; светодиод красный для "как минимум одного напряжения на входе < порог переключения"
Сигнализация	беспотенциальный контакт реле (переключающий контакт, нагрузочная способность контакта 8 A/переменный ток 240 В, постоянный ток 24 В): Сообщение О. К., если оба напряжения на входе > порога переключения, диапазон регулировки порога переключения от 20 ... до 25 В
Номинальная величина тока I_a ном.	40 A
Диапазон тока	40 A
• примечание	максимальный суммарный ток 40 A; +60 ... +70 °C: снижение номинальных значений 3%/K
Коэффициент полезного действия	
Коэффициент полезного действия при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	96,6 %
Потеря мощности при номинальном U_a , номинальное I_a , ок.	34 W
мощность потерь [Вт] на холостом ходу макс.	1,5 W
Безопасность	
гальваническая развязка	да, SELV по EN 60950-1 (контакт реле)
Класс защиты	класс III
Класс защиты (EN 60529)	IP20
Сертификаты	
Маркировка CE	да
Электромагнитная совместимость	
Излучение помех (эмиссия)	EN 55022 класс B
Помехоустойчивость (иммунитет)	EN 61000-6-2

Условия окружающей среды	
окружающая температура при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации	-40 ... +70; при естественной конвекции (естественная конвекция)
окружающая температура при хранении и транспортировке	-40 ... +85
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	6 000 m
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	При эксплуатации на высоте над уровнем моря 2000 - 6000 м: Снижение номинальных значений выходной мощности -7,5 %/1000 м или понижение температуры окружающей среды на 5 K/1000 м
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	100 %; Относительная влажность вкл. выпадение росы/мороза (не допускается эксплуатация в покрытом росой состоянии), горизонтальный монтаж
химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	да ; вкл. частицы топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; класс 3B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны); класс 3B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3C4 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	да ; Класс 3S4 вкл. песок и пыль
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; класс 6B2 - споры плесени, губок и грибов (кроме фауны)
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень интенсивности 3)
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	да ; Класс 6S3 вкл. песок и пыль
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	да ; Класс 2 для высокой доступности
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	да ; Защита типа 1
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	да ; На протяжении срока службы возможно изменение цвета покрытия
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	да ; Conformal Coating, класс A
Механика	
Техника электропитания	винтовой зажим
Подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • вход сети 	вход, выход и земля: по 1 винтовому зажиму для 0,33 ... 10 мм ² одно-/тонкопроволочный
<ul style="list-style-type: none"> • вспомогательные контакты 	Контакт реле: 3 винтовому зажиму для 0,5 ... 2,5 мм ² одно-/тонкопроволочному
ширина корпуса	70 mm
высота корпуса	125 mm
глубина корпуса	120 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> • внизу 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> • слева 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • справа 	0 mm
Вес, ок.	0,5 kg
характеристика изделия корпуса секционированный корпус	да
Установка	защелкивается на профильной шине EN 60715 35x7,5/15
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	6 471 654 h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

