zippoint.ru

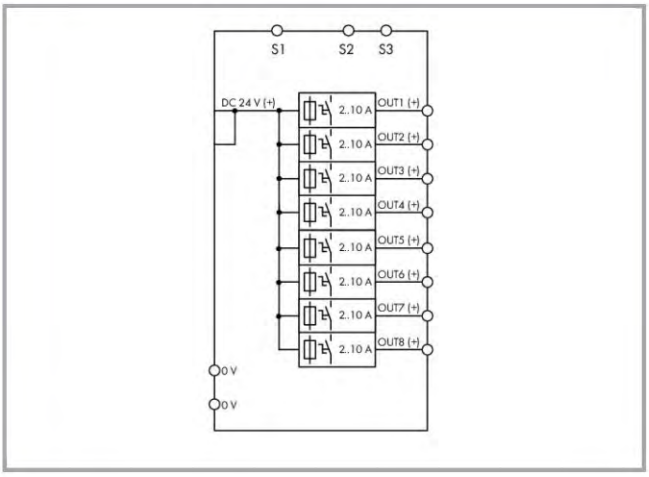
Спецификация | Номер позиции: 787-1668

electronic circuit breaker; 8-channel; 24 VDC input voltage; adjustable 2 …
10 A; communication capability; 10,00 mm²

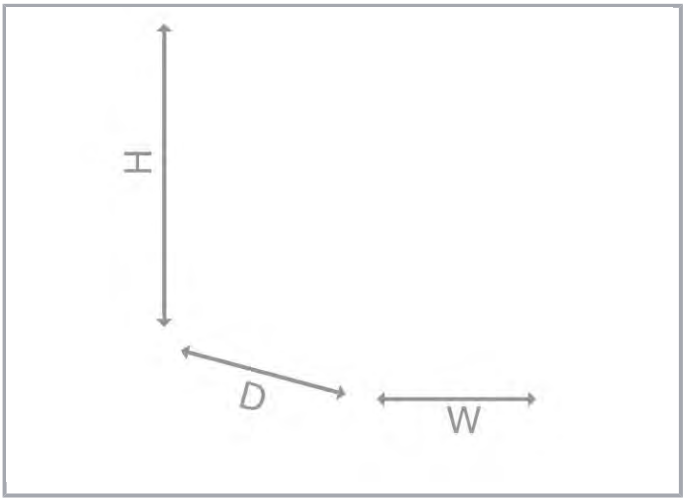
Similar to illustration

RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net



Спецификация | Номер позиции: 787-1668



Описание товара

- Компактный электронный автоматический выключатель с 8 каналами
- 2-10 A номинальный ток, регулируется для каждого канала при помощи герметичного многопозиционного переключателя
- Коммутационный потенциал > 50000 мкФ на канал
- Одна трехцветная кнопка со световой индикацией на канал упрощает переключение (включение/выключение), сброс и онлайновую диагностику
- Отложенное включение каналов
- Сообщение об отключении (групповой сигнал)
- Сообщение о состоянии для каждого канала через последовательность импульсов
- Удаленный вход сбрасывает отключенные каналы или включает/отключает любое число каналов при помощи последовательности импульсов

Данные
Технические данные

Вход:

Nominal input voltage $U_{i\ nom}$	DC 24 V
Input voltage range	DC 18 … 30 V

Выход:

Total number of channels (module)	8
Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	8 x DC 24 V
Output voltage range	DC 18 … 30 V (U_i – voltage drop(

Спецификация | Номер позиции: 787-1668

Voltage drop	≤ 200 mV (Input (+))
Nominal output current $I_{o\ nom}$	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (adjustable for each channel via selector switch)
Factory preset	DC 10 A; switched on
Trip time	16 ms … 100 s (Load-dependent)
Switch-on capacity	> 50000 µF per channel
Поведение включения	Коммутация каналов с задержкой по времени (зависит от нагрузки, мин. 50 мс / макс. 5 с)
Ограничение активной составляющей тока	no

Signaling and communication

Сигнализация	8 светодиодных индикаторов (зеленый/красный/оранжевый) 1 x remote input (S1) 2 x active signal output (S2, S3)
Индикация рабочего состояния	LED green (channel OK) LED red (tripped channel)
Удаленный ввод	Reactivation of all tripped channels via 15 … 30 VDC pulse for min. 500 ms. Switching on/off any number of channels via pulse sequence.

Снижение эффективности/мощности:

Power loss P_v	≤ 1,3 W (no load); ≤ 20 W (8 x 10 A)
Efficiency	99 %

Защита с помощью предохранителей:

Внутренний предохранитель	15 AT на канал

Защита и безопасность:

Insulation voltage (connectors-housing)	DC 0,5 kV
Класс защиты	III
Степень защиты	IP20 (per EN 60529)
Защита от переполюсовки	нет
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Transient protection, primary	Suppressor diode, 33 V
Параллельная работа одиночных каналов	не допускается
Последовательное подключение	нет
Среднее время наработки на отказ	> 500 000 ч (согласно МЭК 61709)

Спецификация | Номер позиции: 787-1668

Данные соединения

Connection type (1)	Input (+)
Технология соединения	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 831 Series
Размеры одножильных проводников	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Тонкие многожильные проводники	0,5 … 10 mm² / 20 … 8 AWG
Длина снятия изоляции	13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 inch
Connection type (2)	Input (–), output, signaling
Тип соединения 2	CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 721 Series
одножильные, соединяемые	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
тонкие многожильные, соединяемые	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG
Длина снятия изоляции	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Geometrical Data

Ширина	42 mm / 1.654 inch
Высота	127 mm / 5 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	142,5 mm / 5.61 inch

Механические данные

Тип монтажа	DIN-35 rail (EN 60715)

Material Data

Вес	440 g

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-25 … 70 °C
Surrounding air (storage) temperature	-25 … 85 °C
Relative humidity	5 … 96 % (no condensation permissible)
Снижение	≥ +50 °C: см. руководство по эксплуатации
Степень загрязнения	2

Стандарты и спецификации:

Маркировка соответствия	CE
Стандарты и спецификации	UL 508, UL 2367, GL, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3