



Блок питания , 1-фазное , 230VAC/24VDC , 10A

Тип **GW4-100-BA3**
Каталог № **200019**

Abbildung ähnlich

Программа поставок

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Ассортимент | | | Блоки питания GW4 |
| Описание | | | нерегулируемый сглаженный |
| Фазы | | | однофазный |
| Диапазон входной мощности | | | 230 V AC |
| Расчетное входное напряжение | | | 230 V AC |
| Выходное расчетное напряжение | | | 24 В пост. тока |
| Выходной расчетный ток | | A | 10 |
| Применяемое для | | | easy... MFD... EC4P... XC-CPU... XIOC... PS4... |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|--|-------------------------------------|----|---|
| Класс защиты | | | 1 |
| Гальваническое разделение | | | да, VDE 0551, IEC/EN 60742, SELV |
| Частота сети | | | |
| Номинальное значение | | Гц | 50/60 |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | | | |
| Излучаемые радиопомехи | | | Класс В (EN 55011, 22) |
| ESD | Воздушный / контактный разряд | кВ | 6 кВ контакт (уровень 3), 8 кВ воздух (уровень 3), IEC/EN 61000-4-2 |
| RFI | | | 10 В/м, модулированный, IEC/EN 61000 4-2 |
| Импульсное напряжение | | | 2 кВ (уровень 3) IEC/EN 61000-4-4 |
| Скачок напряжения | | | 2 кВ (класс монтажа 3), IEC/EN 61000-4-5 |
| Перенапряжение | | | 4,9 кВ, IEC EN 60947 |
| Характеристики окружающей среды | | | |
| Температура окружающей среды | | | -25 - 55 |
| Температура окружающей среды, хранение | | °C | - -25 - 85 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | 2, EN 50178 |
| Колебания | | | 0,075 мм (10 - 57 Гц), 10 циклов, IEC 60068-2-6 |
| Удароустойчивость, длительность ударного воздействия 11 мс | | g | 15, IEC 60068-2-27 (3 шока) |
| Высота установки | | M | макс. 2000 м над уровнем моря, поэтому учитывайте дерейтинг |
| указания | | | Дерейтинг начиная с +44 до +55 °C линейная характеристика с 100 % до 93 % мощности |
| Класс защиты | | | IP20 |
| крепление | | | возможность резьбового крепления |
| установочное положение | | | любая |
| Потеря мощности | | W | 57 |

входное напряжение

| | | | |
|----------------------|--|------------------|-----|
| Номинальное значение | | В перем. тока | 230 |
| Диапазон | | В перем. тока | 230 |

| | | |
|--|---|------|
| Номинальное значение входного тока на фазу | A | 1.4 |
| Потери на холостом ходу | W | 10.2 |
| Потери в результате короткого замыкания | W | 35 |

Выходное напряжение

| | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| Номинальное значение | V пост. тока | 24 |
| Остаточная пульсация | % |  5 |
| Выходной ток (номинальное значение) | A | 10 |
| Диапазон выходного тока при 55 °C | A | 0 - 10 |

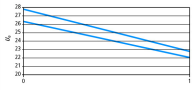
Поперечные сечения соединения

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| одножильный | мм ² | 0,5 - 4 |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой | мм ² | 0,5 - 2,5 |
| Подключение | | Винтовое соединение |

Размеры

| | | |
|---------|----|------|
| ширина | мм | 121 |
| Высота | мм | 105 |
| Глубина | мм | 169 |
| Вес | кг | 4.45 |

Предохранитель

| | | | |
|---|----------------|---|---|
| входной ток | I ₁ | A | 1.4 |
| Защитный автомат | | | |
| PKZ | | | PKZM0-1,6 |
| Ток уставки | | A | 1.4 |
| Линейные защитные автоматы | | | |
| FAZ | | | FAZ-S2/1 |
| Характеристическая кривая тока и напряжения | | |  |

указания

Диапазон номинальных значений напряжения U_e при 230 В или 3 x 400 В переменного тока (первичная сторона) и токе нагрузки I = 0 А до расчетного рабочего тока 1 x I_e

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

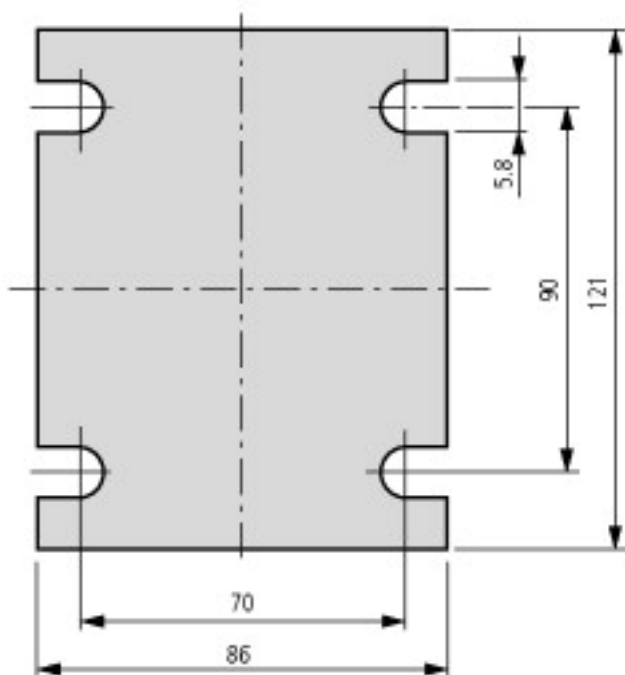
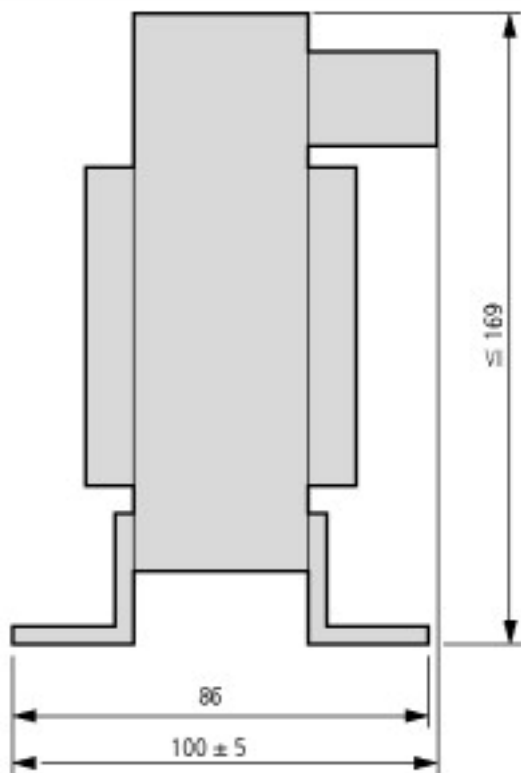
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|--|------------------|----|--|
| Номинальный ток для указания потери мощности | I _n | A | 0 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока | P _{vid} | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока | P _{vid} | W | 0 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока | P _{vs} | W | 57 |
| Способность отдавать потери мощности | P _{ve} | W | 0 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 55 |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей | | | |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.2.5 Подъём | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.2.7 Ярлыки | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока | | | Требования производственного стандарта выполнены. |

| | | |
|--|--|---|
| 10.5 Защита от удара электрическим током | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.6 Монтаж оборудования | | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции | | |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.10 Нагрев | | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость | | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.13 Механическая функция | | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL). |

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

| | | |
|--|----|-------|
| PLC's (EG000024) / PLC system power supply (EC000599) | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Programmable logic control (SPS) / SPS system power supply (ecl@ss8.1-27-24-22-09 [AKE532011]) | | |
| Input voltage at AC 50 Hz | V | 0 - 0 |
| Input voltage at AC 60 Hz | V | 0 - 0 |
| Input voltage at DC | V | 0 - 0 |
| Type of voltage (input voltage) | | AC |
| Max. input current AC 50 Hz | A | 1.4 |
| Max. input current AC 60 Hz | A | 1.4 |
| Max. input current DC | A | 0 |
| Type of output voltage | | DC |
| Output voltage at AC 50 Hz | V | 0 - 0 |
| Output voltage at AC 60 Hz | V | 0 - 0 |
| Output voltage at DC | V | 0 - 0 |
| Max. output current AC 50 Hz | A | 0 |
| Max. output current AC 60 Hz | A | 0 |
| Max. output current DC | A | 10 |
| Redundancy | | No |
| Suitable for safety functions | | Yes |
| Width | mm | 121 |
| Height | mm | 169 |
| Depth | mm | 105 |

Размеры



¹⁾ максимальная мера занимаемого пространства

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05012006Z (AWA2700-1611) Блок питания

IL05012006Z (AWA2700-1611) Блок питания ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05012006Z2010_11.pdf