



## Basic features

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Базовый стандарт                            | EN 61204                     |
| Исполнение                                  | Направляющая DIN             |
| Краткое описание                            | Импульсный источник питания  |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>cURus<br>cULus<br>WEEE |
| Серия                                       | Стандарт                     |

## Electrical connection

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Разъем | 0,25...2,5 мм <sup>2</sup> |
|--------|----------------------------|

## Electrical data

|   |  |
|---|--|
| Low voltage                                 | SELV   |
| Voltage sag immunity                        | SEMI F47 @ 200 Vac                                 |
| Время включения, макс.                      | 1 s  |
| Входное напряжение                          | 85...264 V AC                                      |
| Входной предохранитель                      | F 5 AH   |
| Выходная мощность, макс.                    | 75 W   |
| Выходное напряжение                         | 24 V=  |
| Выходное напряжение, допуск                 | +1 %   |
| Диапазон регулировки                        | 21.6...26 V DC                                     |
| Длительность переходного режима             | 2 ms   |
| Индикация                                   | = LOW<br>= ON                                      |
| КПД, типов.                                 | 89 %   |
| Класс защиты                                | I  |
| Напряжение развязки, вход/выход             | 3000 V AC  |
| Номинальный входной ток                     | 1.4 A при 115 V~<br>0.9 A при 230 V~               |
| Номинальный выходной ток                    | 3.12 A   |
| Перемыкание при нарушении подачи<br>питания | ≥ 16 мс тип. при 115 V~<br>≥ 60 мс тип. при 230 V~ |
| Пиковый ток включения                       | ≤ 50 A при 230 V~                                  |
| Рабочая частота                             | 47...63 Гц   |

Импульсные источники питания  
BAE PS-XA-1W-24-025-016  
Код заказа: BAE0111

# BALLUFF

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Сопротивление изоляции  | $\geq 100 \text{ M}\Omega$  |
| Ухудшение характеристик | -1.0%/°C -10°C>T>-20°C<br>-1.67%/°C > +40 °C / 115 VAC<br>-2.5%/°C > +50 °C / 230 VAC |

## Environmental conditions

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка  | Полусинусовые волны: 11 мс (10 G), ось X   |
| EN 60068-2-6, вибрация           | Sine-wave: 10Hz till 500Hz, acceleration 19,6m/s <sup>2</sup> (2g top) 10 min/cycle, 60 min., X-axis |
| Относительная влажность воздуха  | 20... 95 %, без конденсации  |
| Охлаждение                       | свободная конвекция  |
| Повышенная температура           | с защитой  |
| Степень загрязнения              | 2  |
| Степень защиты                   | IP20   |
| Температура окружающей среды     | -20...70 °C  |
| Температура хранения             | -40...85 °C  |
| Температурный коэффициент, макс. | $\pm 0,03 \text{ %/K}$   |

## Material

|                  |            |
|------------------|------------|
| Материал корпуса | Пластмасса |
|------------------|------------|

## Mechanical data

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Вес       | 0.22 kg                  |
| Крепление | Установка монтажной шины |
| Размеры   | 27 x 123.6 x 102 mm      |

## Remarks

Значения измерены при +25 °C и полной нагрузке.

## Wiring Diagrams (Schematic)

