



**FP120-Z1**

Cerberus™ FIT

**Внешний блок питания 70 Вт**



Блок питания (70 Вт) FP2015 преобразует напряжение сети в рабочее напряжение системы, заряжая аккумуляторные батареи.

Характеристики блока питания:

- Выходная мощность 70 Вт
- Выходное напряжение 24 В
- Защита от короткого замыкания
- Ограничитель тока
- Контроль основного напряжения
- Бесперебойный источник питания
- Заряд батареи с применением технологии температурной компенсации
- Контроль АКБ
- Питание других устройств (в соответствии с EN54-4 и VdS)
- Выбор между 115 В перем. тока и 230 В перем. тока

### Функционирование

- Источник питания 70 Вт генерирует постоянное напряжение 24 В.
- Два выхода питания для внешних потребителей.
- Выходное напряжение защищено от короткого замыкания.
- Бесперебойный источник питания: Если отсутствует внешнее питание, источник автоматически переключает питание на АКБ.
- АКБ защищены от полного разряда. АКБ автоматически отключаются при появлении основного питания.
- Источник питания контролирует напряжение основного питания и емкость АКБ. Неисправности, такие как отсутствие напряжения питания переменного тока 230 В или высокое сопротивление АКБ передаются во внешнюю систему.
- Напряжение заряда АКБ регулируется в зависимости от температуры.
- В устройстве предусмотрен переключатель основного питания с 115 В переменного тока в 230 В переменного тока.

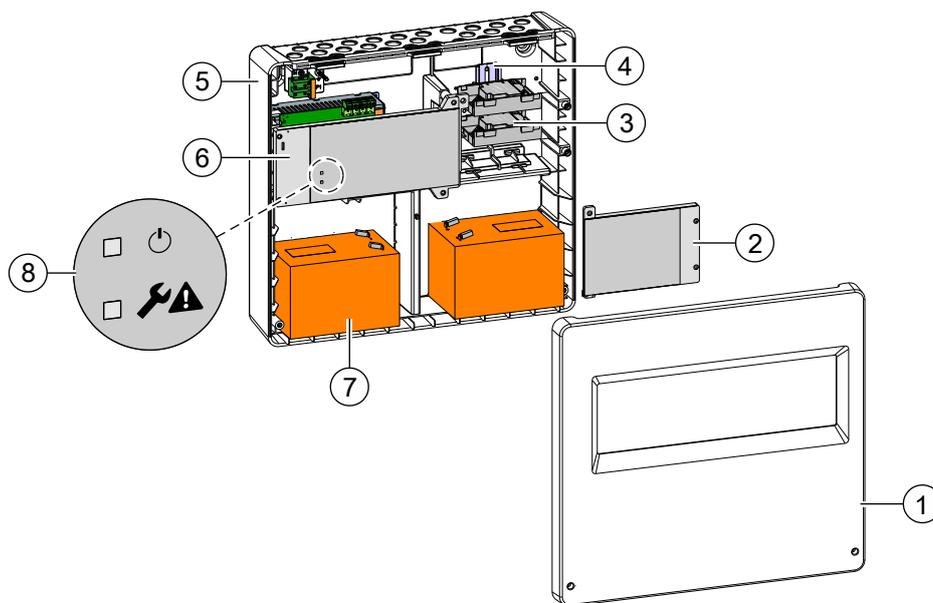
### Применение

Автономный источник питания для децентрализованного питания внешних устройств (24 В пост.). Встроенные индикаторы состояния источника питания и выходы для контроля источника питания внешней системой.

Блок питания FP120 предназначен для использования в следующих конфигурациях

- Установка АКБ, емкостью от 7 Ач до 17 Ач
- Установка модулей FDCIOxxx в блок питания
- Установка DIN рейки для установки модулей (например FDCIOxxx и/ли Z3B171)

FP120



- [1] Крышка
- [2] Задняя панель
- [3] Место для установки модулей входа/выхода
- [4] Место для установки монтажной рейки (TS35\_122)
- [5] Корпус
- [6] Плата подключения
- [7] АКБ
- [8] Индикаторы

## Технические характеристики

| <b>FP120-Z1</b>                                      |   |
|--|---|
| Напряжение питания                                   | 98...127 В перем. / 196...253 В перем.  |
| Мощность   | 70 Вт                                   |
| Рабочее напряжение                                   | 19.2...28.6 В пост.                     |
| Рабочий ток  | макс. 2.5 А                             |
| Пульсация  | макс. 5 %                               |
| Емкость АКБ  | 2 x 12 В, 7 Ач или 12 Ач или 17 Ач      |
| Выходное напряжение                                  | 20.5...21 В пост.                       |
| Контроль АКБ   | Да                                      |
| Контроль входного напряжения                         | Да                                      |
| Индикатор работа (зеленый)                           | Да                                      |
| Индикатор неисправность (желтый)                     | Да                                      |
| Выходы напряжения                                    | 2 → 24 В / 1 А<br>или<br>1 → 24 В / 2 А |
| Встроенные входы/выходы                              |   |
| – Выход реле   |   |
| – Неисправность АКБ                                  | Макс. 30 В пост. / 1 А                  |
| – Неисправность питания                              | Макс. 30 В пост. / 1 А                  |
| Ток  |   |
| – Макс. номинальный ток с заряда АКБ ( $I_{max a}$ ) | 0.9 А                                   |
| – Макс. номинальный ток без АКБ ( $I_{max a}$ )      | 2.5 А                                   |
| – Миним. номинальный ток ( $I_{max a}$ )             | 0.05 А                                  |
| – Сопротивление АКБ $R_{i_{max}}$                    | 1.0 Ом                                  |
| Размеры (Ш x В x Д)                                  | 430 x 399 x 124 мм                      |
| Цвет   |   |
| – Корпус   | Белый, ~RAL 9010                        |
| Рабочая температура                                  | -5...+40 °C                             |
| Температура хранения                                 | -20...+60 °C                            |
| Влажность воздуха                                    | ≤95 % относительная                     |
| Категория защиты (IEC 60529)                         | IP30                                    |
| Одобрено   |   |
| – VdS  | G214130                                 |
| – LPCB   | В процессе                              |
| – EAC  | Да                                      |

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 15  0786   | <b>FP120-Z1</b> | Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22<br>CH-6301 Zug, Switzerland<br>Technical data: see doc. <b>A6V10393194</b> |
| FP120 - Power Supply Equipment 24V/70W for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings  |                 |   |
| 305/2011/EU (CPR): EN 54-4 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2006/95/EC (LVD): EN 60950-1 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581  |                 |   |
| Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or <a href="http://siemens.com/bt/download">http://siemens.com/bt/download</a> |                 |   |
| DoP No.: 0786-CPR-21414; DoC No.: CED-FP120   |                 |   |

## Детали для заказа

| Тип       | Заказной номер | Размеры                    | Вес      |
|-----------|----------------|----------------------------|----------|
| FP120-Z1  | S4400-S122-A1  | Внешний блок питания 70 Вт | 1.600 кг |
| TS35_122  | BPZ:5644780001 | U-рейка TS35/7.5/122       | 0.041 кг |
| FA2003-A1 | A5Q00019353    | АКБ (12 В, 7 Ач, VDS)      | 2.450 кг |
| FA2004-A1 | A5Q00019354    | АКБ (12 В, 12 Ач, VDS)     | 3.930 кг |
| FA2005-A1 | A5Q00019677    | АКБ (17 В, 12 Ач, VDS)     | 5.640 кг |