



#### General ordering data

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.        | 9918840024                                                                          |
| Part designation | CP SNT 12W 24V 0.5A                                                                 |
| Version          | Switched-mode power supplies, 85...265 V AC, 120...300 V DC , single-phase, 24 V DC |
| EAN              | 4032248217519                                                                       |
| Qty.             | 1 pc(s).                                                                            |

#### Input

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Connection system        | Screw connection                     |
| Input current            | 260 mA @ 115 V AC; 180 mA @ 230 V AC |
| Input current at 115 Vac | 260 mA $\pm$ 20%                     |
| Input current at 125 Vdc | 125 mA $\pm$ 20%                     |
| Input current at 230 Vac | 180 mA $\pm$ 20%                     |
| Input current at 250 Vdc | 65 mA $\pm$ 20%                      |
| Input frequency          | 50/ 60 Hz                            |
| Input fuse               | 2 A time-lag fuse (internal)         |
| Input voltage            | 85...265 V AC, 120...300 V DC        |
| Max. connection range    | AWG26-12 (0.1-4.0 mm <sup>2</sup> )  |
| Surge protection         | Varistor                             |

#### output

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Connection system                           | Screw connection                    |
| Control at 10...100% load                   | 0.6 %                               |
| Control at input voltage                    | 0.2 %                               |
| Mains failure bridge-over time              | 30 ms @ 115 V AC / 80 ms @ 230 V AC |
| Mains failure bridge-over time for 115 V AC | 30 ms                               |
| Mains failure bridge-over time for 230 V AC | 80 ms                               |
| Max. capacitance at output                  | 8000 $\mu$ F                        |
| Max. connection range                       | AWG26-12 (0.1-4.0 mm <sup>2</sup> ) |
| Max. output power                           | 12 W                                |
| Max. residual ripple                        | 0.1 %                               |
| Output current                              | 0.5 A                               |
| Output voltage                              | 24 V DC                             |
| Overload protection                         | / thermal cut-out                   |

#### output

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Parallel connection option | No |
|----------------------------|----|

#### General data

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| DIN Rail compatibility            | TS 35                      |
| Degree of efficiency at max. load | 80 %                       |
| EMC standards                     | IEC 61000-6 /-2, -3        |
| Housings                          | WAVEBOX 17.5               |
| Low Voltage Directive             | 73/ 23/ EWG                |
| Power factor correction           | No                         |
| Standards                         | EN 50178, EN 60950, IEC950 |
| Status indication                 | Green LED                  |
| Weight                            | 110 g                      |
| Ambient temperature (operational) | -20 °C...+50 °C            |
| Storage temperature               | -40 °C...+85 °C            |

#### Insulation coordination

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Galvanic isolation, I/O rail      | 4 kV                             |
| Galvanic isolation, input-earth   | 1.5 kV                           |
| Galvanic isolation, input-output  | 3 kV                             |
| Galvanic isolation, output-earth  | 0.5 kV                           |
| Humidity at operating temperature | 20 - 85% RH without condensation |
| Humidity at storage temperature   | 20 - 90% RH                      |
| Protection class                  | IP 20                            |

#### Approvals

Approvals institutes



#### Classifications

|            |             |
|------------|-------------|
| eClass 4.1 | 27-24-04-10 |
| eClass 5.0 | 27-24-22-13 |
| eClass 5.1 | 27-04-90-02 |

#### Similar products

| Order No. | Part designation | Version |
|-----------|------------------|---------|
|-----------|------------------|---------|



**ООО «НИОКРсистемс»** - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ