

## Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6130.0

### Schaltnetzteil WIPOS P1 24-5

wipos Schaltnetzteil, Ausgang: 24 V DC / 5A (einstellbar 22,5-28,5 V DC), dauerkurzschlussfest, Eingang: 115 V AC / 230 V AC, 210-370 V DC, einphasig, B x H x T: 63,2 x 123,6 x 123,6 mm



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | 81.000.6130.0 |
| EAN            | 4049088037467 |
| Bestelleinheit | 1 Stück       |

### Zulassungen



### Technische Daten

#### Allgemein

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Anschlussart                     | Schraubanschluss          |
| Anzahl der Phasen                | 1-phasige Stromversorgung |
| Geeignet für Reiheneinbau        | nein                      |
| Befestigungsart, sonstige        | nein                      |
| Befestigungsart, Wandmontage     | nein                      |
| Tragschienenmontage möglich      | ja                        |
| Werkstoff des Gehäuses           | Metall                    |
| Betriebstemperatur min.          | -35 °C                    |
| Betriebstemperatur max.          | 71 °C                     |
| Relative Feuchte min.            | 20 %                      |
| Relative Feuchte max.            | 95 %                      |
| Lagertemperatur / Transport min. | 85 °C                     |
| Lagertemperatur / Transport max. | -35 °C                    |
| Schutzart (IP)                   | IP20                      |
| Parallel-Betrieb möglich         | ja                        |
| Anzahl parallelschaltbare Geräte | 3                         |

#### Technische Daten

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Funktionsanzeige             | "DC OK" (LED grün) (U(o) 17,6...19,4V)   |
| Funktionsanzeige "DC Low"    | "DC Low" (LED rot) (U(o) < 17,6...19,4V) |
| Kurzschlusschutz             | Strombegrenzung (fold forward)           |
| Überlastschutz min.          | 110 %                                    |
| Überlastschutz max.          | 145 %                                    |
| Wirkungsgrad                 | 86 %                                     |
| Ausgangsspannungsgenauigkeit | 1 %                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzregelung                       | # 0,5 %                                                                                                                                                                                  |
| Lastschwankung                     | # 1 %                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturkoeffizient              | ±0,03%/K                                                                                                                                                                                 |
| Welligkeit und Rauschen            | < 0,05 V                                                                                                                                                                                 |
| Haltezeit 115V AC                  | > 25 ms                                                                                                                                                                                  |
| Haltezeit 230V AC                  | > 30 ms                                                                                                                                                                                  |
| Trennspannung Eingang AC           | 3000 V                                                                                                                                                                                   |
| Trennspannung Ausgang DC           | 4242 V                                                                                                                                                                                   |
| Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)     | 100 MOhm                                                                                                                                                                                 |
| Derating                           | 61°C...71°C: 2,5 %/K                                                                                                                                                                     |
| Relaiskontakt "OK"                 | 19,4 V                                                                                                                                                                                   |
| Relaiskontakt "Isolationsspannung" | 500 V                                                                                                                                                                                    |
| Relaiskontakt "Laststrom"          | 0,3 A                                                                                                                                                                                    |
| Kühlung                            | Freie Konvektion                                                                                                                                                                         |
| MTBF                               | 450.000h                                                                                                                                                                                 |
| Anschlussquerschnitt (Input)       | min. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (AWG10)                                                                                                                                                     |
| Anschlussquerschnitt (Output)      | min. 0,5mm² (AWG24)max. 6mm² (AWG10)                                                                                                                                                     |
| Abisolierlänge                     | 8 mm                                                                                                                                                                                     |
| Anzugsdrehmoment max.              | 0,6 Nm                                                                                                                                                                                   |
| CE-Norm                            | EN55022 & EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 & EN61000-6-2, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN60204-1, EN61204-3 |
| TÜV/Sicherheit                     | EN60950-1, EN61558-1, EN61558-2-16(erfüllt EN60204) , IRAM                                                                                                                               |
| Zulassung cULus                    | UL 508 Listed, UL60950-1 RecognizedUL 1310 Class 2 Power supply                                                                                                                          |
| Anzahl Plusanschlüsse (+)          | 2                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl Minusanschlüsse (-)         | 2                                                                                                                                                                                        |
| Weiter Klemmenanschlüsse           | L1, N, PE, OK (2x Relais-Schließerkontakt)                                                                                                                                               |

#### Ausgang

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ausgangsspannungsart      | DC      |
| Leistungsabgabe           | 142,5 W |
| Ausgangsspannung geregelt | ja      |
| Ausgangsspannung          | 24 V    |
| Min. Ausgangsspannung     | 22,5 V  |
| Max. Ausgangsspannung     | 28,5 V  |
| Ausgangsstrom             | 5 A     |

#### Eingang

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Art der Eingangsspannung    | AC/DC                  |
| Leistungsaufnahme           | < 170 VA               |
| Eingangsspannung DC min.    | 210 V                  |
| Eingangsspannung DC max.    | 375 V                  |
| Eingangsspannung AC min.    | 115 V                  |
| Eingangsspannung AC max.    | 230 V                  |
| Nennfrequenz min.           | 47 Hz                  |
| Nennfrequenz max.           | 63 Hz                  |
| Eingangsstrom 115 V AC typ. | 2,8 A                  |
| Eingangsstrom 115 V AC max. | 24 A                   |
| Eingangsstrom 230 V AC typ. | 1,4 A                  |
| Eingangsstrom 230 V AC max. | 48 A                   |
| Eingangssicherung           | T3,15A / 250V (intern) |

#### Abmessungen

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Tiefe                     | 123,6 mm |
| Breite                    | 63,2 mm  |
| Höhe                      | 123,6 mm |
| Montageabstand Horizontal | 25 mm    |
| Montageabstand Vertikal   | 25 mm    |

|         |       |
|---------|-------|
| Gewicht | 920 g |
|---------|-------|

