

## Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil **PEL 230/5-5,5**



Abbildung zeigt PEL 230/24/1,3

### Vorteile

|   |
|---|
| Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung |
| DC OK Signalisierung durch LED                  |
| Parallel schaltbar                              |
| Servicefreundliches Federzug-Stecksystem        |
| Tragschienenbefestigung                         |
| 3 Jahre Gewährleistung                          |

### Anwendungen

Primär getaktetes Schaltnetzteil konzentriert auf die Kernaufgabe Spannungs- und Stromlieferung. Flaches Stufenprofil optimiert für Installationskleinverteiler in der Gebäudeautomation.

### Normen

Primär getaktetes Schaltnetzteil  
nach UL 60950, UL 508

Sicherheit:  
EN 61558-2-16, EN 60950-1)

EMV:  
EN 61204-3

### Zulassungen



UL/CSA 60950 recognised, UL508 listed, Germanischer Lloyd



# Einphasiges primär getaktetes Schaltnetzteil

## PEL 230/5-5,5

| Typ  |                                      | PEL 230/5-5,5                        |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Elektrische Daten</b>                     | <b>Eingangsdaten</b>                 |                                      |
|  | Eingangsnennspannung                 | 100 - 240 Vac                        |
|  | Eingangsspannungsbereich             | 85 - 264 Vac (120 - 373 Vdc)         |
|  | Eingangsnennstrom (Nennlast)         | 0,9 / 0,5 A (110 / 230 Vac)          |
|  | Nennfrequenzbereich                  | 44 - 66 Hz / 0 Hz                    |
|  | Einschaltstrombegrenzung             | <30 A, NTC                           |
|  | Eingangssicherung intern             | 2 A (träge)                          |
|  | Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter | 6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C |
|  | Netzausfallüberbrückung (Nennlast)   | 10 / 80 ms                           |
|  | Transientenüberspannungsschutz       | Varistor                             |
| <b>Ausgangsdaten</b>                         |                                      |                                      |
| Ausgangsnennspannung                         | 5 Vdc                                |                                      |
| Ausgangsspannungsbereich                     | 4,5 - 8,5 Vdc                        |                                      |
| Ausgangsnennstrom                            | 5,50 A                               |                                      |
| Rückspeisungsfestigkeit max.                 | 10 Vdc                               |                                      |
| Überlastverhalten                            | Konstantstrom                        |                                      |
| Restwelligkeit (Nennlast)                    | typ. 100 mVss                        |                                      |
| Parallel schaltbar                           | Ja                                   |                                      |
| Serienschaltbar                              | Ja                                   |                                      |
| Wirkungsgrad                                 | typ. 75 %                            |                                      |
| <b>Signalisierung</b>                        |                                      |                                      |
| Power Good (DC OK)                           | LED grün                             |                                      |
| <b>Zulassungen</b>                           |                                      |                                      |
| Approbationen                                | in Vorbereitung                      |                                      |
| <b>Umwelt</b>                                |                                      |                                      |
| Umgebungstemperatur                          | -25 °C bis +55 °C                    |                                      |
| Lagertemperatur                              | -25 °C bis +85 °C                    |                                      |
| Derating                                     | -3 %/K > +45 °C                      |                                      |
| Strombelastbarkeit bei beliebiger Einbaulage | max. 3,5 A                           |                                      |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>                 |                                      |                                      |
| Schutzart                                    | IP 20                                |                                      |
| Schutzklasse                                 | II, (im geschlossenen Schaltschrank) |                                      |
| <b>Bestelldaten</b>                          |                                      |                                      |
| <b>Bestellnummer</b>                         | <b>PEL 230/5-5,5</b>                 |                                      |

| Typ                      |  | PEL 230/5-5,5            |
|--------------------------|--|--------------------------|
| <b>Mechanische Daten</b> | <b>Anschluss und Montage</b>           |                          |
|                          | Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme) | max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                          | Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme) | max. 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                          | Einbaulage                             | vertikal                 |
|                          | Befestigung                            | DIN Tragschiene TS35     |
| <b>Maße und Gewichte</b> |  |                          |
| Gewicht                  | 0,24 kg                                |                          |

