

## COMMSCOPE PS3006

### 300 WATT AC NETZTEIL

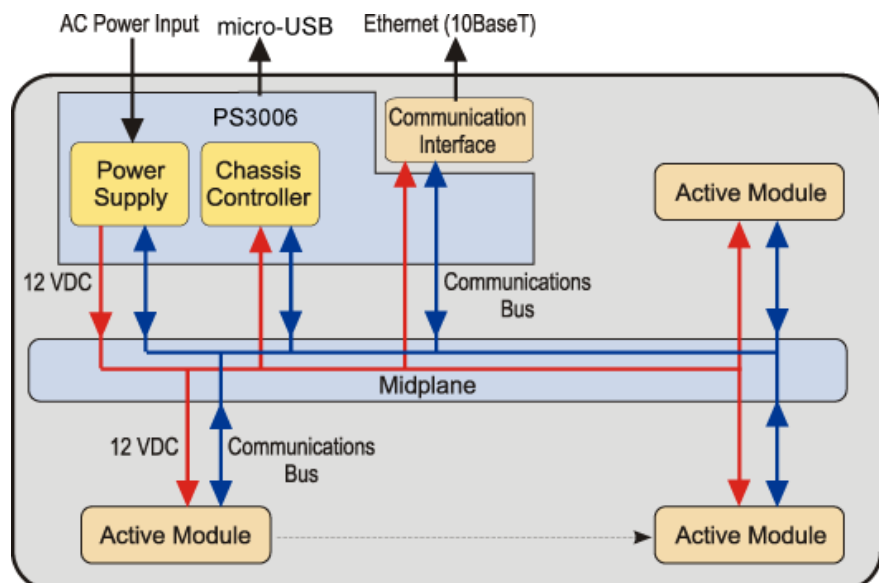
Das PS3006 ist ein Hochleistungsnetzteil und Controller mit 300 Watt Leistung für das CH3000 Gehäuse. Das PS3006 erlaubt Eingangsspannungen zwischen 100 und 240 Volt mit 50 bis 60 Hz und liefert 12 Volt Gleichspannung für den Bus des CH3000 zur Versorgung für die Gehäusemodule.

Das PS3006 organisiert die Kommunikation am Mid-Plane-Bus und bietet dem Benutzer Zugang zu den Alarm-, Steuerungs- und Monitoring-Features der aktiven Module im Gehäuse. Um das Setup einfach zu gestalten, überprüft das PS3006 laufend welche Module vorhanden und aktiv sind.



### FEATURES

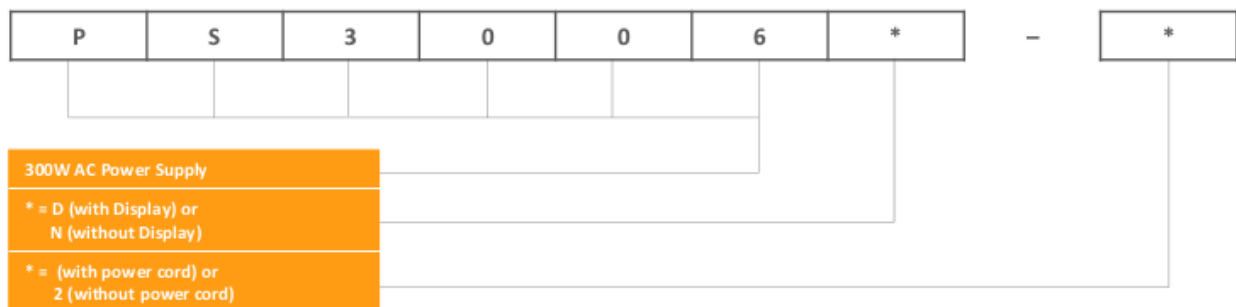
- 300 Watts
- Zwei Modelle verfügbar: Alphanumerisches Display (PS3006D); Status LEDs (PS3006N)
- AC Eingangsspannungsbereich von 100 bis 240 V, 50/60Hz
- Hoher Leistungsfaktor, 0.95 bei 120V
- Lange Verweilzeit
- Hot-swap fähig
- Unterstützt redundante Stromversorgungen
- Belegt zwei ganze Steckplätze
- Monitoring und Steuerung von aktiven Modulen im Gehäuse via micro-USB
- Erkennt und zeigt Gehäuse-Plattform Alarme
- PS3006D ermöglicht Vor-Ort-Monitoring und Steuerung ohne zusätzliche Hardware
- Übertemperaturschutz



## SPEZIFIKATIONEN

| PHYSICAL                                                                                                                                                          |                                                           | ENVIRONMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                                                                                                                                                        | 13.0" D x 4.3" H x 2.0" W (3RU)<br>(33 cm x 11 cm x 5 cm) | Operating temperature range                                                                                                                                                                                                                                                                             | –20° to +65°C (–4° to 149°F)  |
|                                                                                                                                                                   |                                                           | Storage temperature range                                                                                                                                                                                                                                                                               | –40° to +85°C (–40° to 185°F) |
| Weight                                                                                                                                                            | 3.1 lbs (1.4 kg)                                          | Humidity                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5% to 95% non-condensing      |
| Space allocation                                                                                                                                                  | 2 full-depth slots in CH3000 Chassis                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| ELECTRICAL                                                                                                                                                        |                                                           | INDICATOR LEDS ON MODEL PS3006N                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| AC INPUT                                                                                                                                                          |                                                           | <b>Status LEDs:</b><br>Green = OK<br>Yellow = Non-service-affecting alarm<br>Red = Service-affecting alarm<br><b>Access Indicator LED:</b><br>Blue = Lit during communication with chassis modules<br><b>Back-Up P/S Indicator LED:</b><br>Green = Lit if second power supply is present within chassis |                               |
| Rated Voltage                                                                                                                                                     | 100 to 240 V, continuous                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Operating Voltage                                                                                                                                                 | 90 to 264 VRMS, continuous                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Frequency                                                                                                                                                         | 50/60 Hz                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Power factor                                                                                                                                                      | 0.95 min. at full load                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Protection                                                                                                                                                        | Fuse, 8A/250V SLO-BLO                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| DC OUTPUT                                                                                                                                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Voltage                                                                                                                                                           | 12.0 VDC nominal                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Current                                                                                                                                                           | 25 Amps max. (300 Watts)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Efficiency                                                                                                                                                        | 83% typ. (120 VAC)                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Protection                                                                                                                                                        | Over-voltage and short circuit                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| REGULATORY                                                                                                                                                        |                                                           | GERNERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| IEC 60950-1; EN 60950-1; UL 60950-1<br>CSA C22.2 No. 60950-1<br>EN 55024<br>EN 55022, Class B<br>VCCI V-3<br>FCC Part 15, Subpart B, Class B<br>ICES-003, Class B |                                                           | Hot swappable<br>Over-temperature with auto-reset<br>Front panel micro-USB port                                                                                                                                                                                                                         |                               |

## BESTELLINFORMATIONEN



### Required Module Back Plate

B P - P 1

Back Plate is included with ordered module

