

APS-30 S

PUFFERNETZTEIL

Das Schaltnetzteil **APS-30 S** ermöglicht die Stromversorgung von Geräten, die Nennspannung 12 V DC benötigen. Das Set enthält: Netzteil, Transformator, Gehäuse **OPU-4P** (mit Platz für einen 7 Ah Akku) und zusätzliches Zubehör (Sabotagekontakte, Distanzunterlagen, Leitungen zum Anschluss des Transformators, Montageübül und Schrauben).

- Nennausgangsspannung (gem. IEC 38): 12 V DC
- Stabilisierung der Ausgangsspannung
- Kontrolle des Akkuzustandes und Tiefentladeschutz
- möglicher Betrieb ohne angeschlossenen Akku
- Ausgangsstrom:
 - Betrieb mit Akku: 2,5 A / 2 A
 - Betrieb ohne Akku: 3 A
- Ladestrom des Akkus: 0,5 / 1 A (umschaltbar)
- Pins zur Konfiguration des Netzteils
- 3 LEDs zur Anzeige von:
 - Zustand der AC-Stromversorgung
 - Zustand des Akkus
 - Laden des Akkus
- 2 OC-Ausgänge zur Meldung von Störungen:
 - keine AC-Stromversorgung
 - entladener Akku
- akustische Signalisierung von Störungen
- elektronischer Schutz vor Kurzschluss des AC-Stromversorgungssystems
- Kurzschlussicherung des Akkuladesystems (T 3,15 A)
- elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz des Stromversorgungsausgangs
- Sabotageschutz vor Öffnen des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche



TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--------------------|
| Umweltklasse | I |
| Spannungsversorgung des Transformators | 230 V AC |
| Abmessungen des Gehäuses | 266 x 286 x 100 mm |
| Abmessungen der Elektronikplatine | 140 x 99 mm |
| Betriebstemperatur | +5...+40 °C |
| Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) | 11 V |
| Spannung für Trennen des Akkus (±10%) | 9,5 V |
| Empfohlener Akku | 12 V / 7 Ah |
| Gewicht ohne Akku | 2,45 kg |
| Akkuladestrom (umschaltbar) | 0,5 A / 1 A |
| Nennausgangsspannung (gem. IEC 38) | 12 V DC |
| Typ des Netzteils (gem. Norm EN 50131) | A |
| Ausgangsstrom (Betrieb ohne angeschlossenen Akku) | 3 A |
| Ausgangsstrom (Betrieb mit geschlossenem Akku) | 2,5 / 2 A |
| Stromaufnahme durch Schaltkreise des Netzteils | 80 mA |
| Spannungsversorgung der Elektronikplatine (vom Transformator) | 17...24 V AC |
| Ausgänge vom Typ OC (AWS, AWB) | 50 mA / 12 V DC |