APS-724

PUFFERNETZTEIL

APS–724 ist ein Schaltnetzteil für Geräte, die Gleichstrom 24 V benötigen, und die im Alarmsystem oder anderen Installationen eingesetzt sind.

Das Netzteil zeichnet sich durch hohe Stromleistung aus – 7 A. Sie bestimmt den maximalen Strom, der von dem an die Last angeschlossenen Netzteil geliefert wird. Beim Laden des Akkus wird dieser Wert um den maximalen Ladestrom des Akkus reduziert: 6 A (Versorgung der Geräte) + 1 A (Laden des Akkus).Die Energieeffizienz des Netzteils APS–724 erreicht 94%.

Das System entspricht der Norm EN 55011 Klasse B,in Bezug auf das Niveau der leitungsgebunden und abgestrahlten elektromagnetischen Störungen (EMI). Es erfüllt auch die Anforderungen der icherheitsnorm EN 60950–1.

Zu den unbestreitbaren Vorteilen der Konstruktion gehören: eingebauter Eingangsinterferenzfilter und aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC – bis zu 0,99. Dies gewährleistet sehr gute und stabile Betriebsparameter, auch bei großen Schwankungen der Versorgungsspannung.

An das Gerät können Blei–Gel–Akkus oder andere Akkus mit ähnlichen Ladeeigenschaften angeschlossen werden. Dies lässt das System am Laufen halten – sogar für mehrere Stunden – wenn die primäre Stromquelle ausfällt.

APS–724 verfügt auch über:

- Kontrolle des Aufladezustandes des Akkus (inkl. Innenwiderstandsmessung)
- Schutz vor Tiefentladung des Akkus.

Das Netzteil ist mit 4 OC–Ausgängen zur Störungssignalisierung ausgestattet. Die am Gehäuse (eloxiertes Aluminium) sichtbaren LEDs zeigen Folgendes an:

- Zustand von Netzstromversorgung
- Zustand des Akkus
- Zustand der AC–Stromversorgung
- zu hohe Temperatur des Netzteils.

Akustische Störungssignalisierung ist ebenfalls verfügbar.

Das System ist mit einem Überlastungs– und Kurzschlussschutz ausgestattet. Das Netzkabel wird an den IEC–Steckverbinder C14 angeschlossen.

Eigenschaften:

- Schaltnetzteil 24 V DC
- Ausgangsstrom: 7 A oder 6 A (Versorgung der Geräte) + 1 A (Laden des Akkus)
- entspricht den Anforderungen der Sicherheitsnorm EN 60950–1
- entspricht der Norm EN 55011 Klasse B in Bezug auf das Niveau der leitungsgebunden und abgestrahlten elektromagnetischen Störungen (EMI)
- aktive Leistungsfaktorkorrektur PFC (sogar bis zu 0,99)
- Wirkungsgrad bis zu 94%
- Kurzschluss– und Überlastschutz
- Möglichkeit des Anschlusses eines Blei–Gel–Akkus
- Schutz vor Tiefentladung des Akkus
- 4 OC–Ausgänge zur Störungssignalisierung
- optische Signalisierung des Zustands des Stromversorgungsausgangs, des Akkuzustands, Zustands der AC–Stromversorgung und zu hoher Temperatur des Netzteils
- akustische Störungssignalisierung
- eloxiertes Aluminiumgehäuse
- IEC–Steckverbinder C14 zum Anschluss des Netzkabels

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

TECHNISCHE DATEN

Umweltklasse	II
Abmessungen des Gehäuses	101 x 68 x 291 mm
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%)	23 V
Spannung für Trennen des Akkus (±10%)	21 V
Energieeffizienz	bis 94%
Tatsächliche Ausgangsspannung	27 V DC
Nennausgangsspannung (gem. IEC 38)	24 V DC
PF (Power Factor Correction)	bis 0,98
Typ des Netzteils (gem. Norm EN 50131)	A
Spannungsversorgung	230 V AC
Ausgangsstrom (Betrieb ohne angeschlossenen Akku)	7 A
Ausgangsstrom (Betrieb mit angeschlossenem Akku)	6 A
Ladestrom des Akkus	1 A
Ausgänge vom Typ OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 24 V DC
Gewicht	1,34 kg

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.