PSD520115

PSD 52 V/1,15 A Tisch-Netzteil für Videoüberwachung

EN

Ausgabe: 3 vom 11.12.2018
Ersetzt Ausgabe: 2 vom 22.01.2018

Merkmale des Netzteils:

- Ausgangsleistung 1,15 A/52 V DC
- Universeller Wechselstrom-Eingangsspannungsbereich ~100–240 V
- hoher Wirkungsgrad von 92 %
- Standby-Leistung <0,2 W
- Wirkungsgradklasse: VI
- Schutzvorrichtungen:
  - SCP-Kurzschlussschutz
  - Überspannungsschutz (Wechselstrom-Eingang)
  - Überlastschutz (OLP)
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

1. Technische Beschreibung.

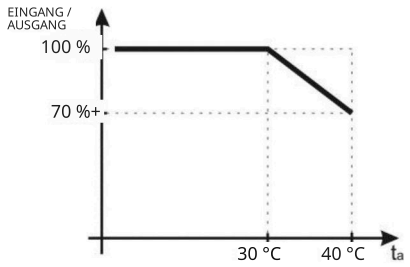
1.1. Allgemeine Beschreibung.

Das Netzteil ist für die Stromversorgung von Kameras vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von **52 V DC** benötigen. Das Gerät verfügt über ein Kabel mit einem DC5,5/2,1-Stecker. Das Netzteil ist gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung geschützt.

1.2. Technische Parameter.

Versorgungsspannung	~100–240 V; 50/60 Hz
Stromaufnahme	1,3–0,8 A
Leistungsaufnahme	max. 60 W
Wirkungsgrad	92 %
Ausgangsspannung	52 V DC
Ausgangsstrom t_{AMB}< 30 °C	**1,15 A – siehe Diagramm 1.**
Ausgangsstrom bei t_{AMB}= 40 °C	**0,8 A – siehe Diagramm 1.**
Welligkeitsspannung	max. 250 mV p-p
Kurzschlussschutz SCP	elektronisch, automatische Rückstellung
Überlastschutz OLP	150–200 % der Versorgungsspannung, automatische Rückstellung
Betriebsbedingungen	Temperatur -10 °C bis 40 °C relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 %, ohne Kondensation
Abmessungen (L × B × H)	113 (128) × 53 × 31 [mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,30 kg / 0,35 kg
Schutzklasse PN-EN 60950-1:2007	II (zweite)
Länge des Gleichstromkabels	1,2 m + Stecker DC 5,5/2,1 (Buchse)
Länge des Wechselstromkabels	1,5 m + Netzstecker
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Konformitätserklärung, Garantie	CE, 2 Jahre ab Herstellungsdatum

* Um die Lebensdauer des Netzteils zu verlängern, wird ein Laststrom von 0,8 A empfohlen.



Grafik 1. Zusammenhang zwischen Ausgangsstrom und Umgebungstemperatur (momentane Last).

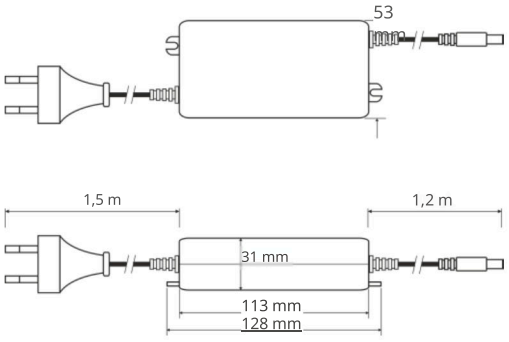


Abb. 1. Abmessungen des Netzteils.

* Siehe Diagramm 1

1.3. Zubehör.

Für die Netzteile ist Zubehör erhältlich – Sicherungsblöcke und Kabeladapter. Weitere Informationen finden Sie unter www.pulsar.pl.

2. Installation.

2.1. Anforderungen.

Das Netzteil muss von einem qualifizierten Installateur montiert werden, der über die entsprechenden (für das jeweilige Land erforderlichen und notwendigen) Berechtigungen und Qualifikationen für den Anschluss (Betrieb) von Niederspannungsanlagen verfügt. Das Netzteil muss in geschlossenen Räumen gemäß der Umgebungsklasse II bei normaler Luftfeuchtigkeit (RH = max. 90 % ohne Kondensation) und einer Temperatur im Bereich von -10 °C bis +40 °C montiert werden. Das Netzteil muss in einem geschlossenen Gehäuse (Schaltkasten, Anschlussgerät) installiert werden; zur Erfüllung der LVD- und EMV-Anforderungen sind die Vorschriften für Netzteile, Gehäuse und Abschirmung je nach Anwendung zu beachten.

2.2. Installationsverfahren.

1. Schließen Sie den Gleichstromausgang an die Last(en) an.
2. Schließen Sie das Netzteil an das ~230-V-Netz an. Das Netzteil muss so installiert werden, dass ein Luftstrom um das Gerät herum gewährleistet ist.
3. Nach Durchführung der Tests und der Funktionsprüfung ist das Gehäuse (der Schaltschrank) zu verschließen usw.

3. Wartung.

Alle Wartungsarbeiten dürfen erst nach Trennung des Netzteils vom Stromnetz durchgeführt werden. Das Netzteil erfordert keine besonderen Wartungsmaßnahmen; bei starker Staubbelastung sollte es jedoch mit Druckluft gereinigt werden.



WEEE-Kennzeichnung

Gemäß der EU-WEEE-Richtlinie ist es vorgeschrieben, Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen, sondern diese WEEE getrennt zu sammeln.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polen
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
E-Mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.