

PSD Serie: Netzadapter

12V DC Schaltnetzteil, Desktop-Bauweise



Artikel: **PSD12020** v1.0/VIII DE
TYP: **PSD 12V/2A Desktop-Schaltnetzteil für CCTV-Kameras**

- Ausgangsstrom 12V DC (Gleichstrom)/ 2A*
 - Universeller Wechselstrom-Eingangsbereich 90 ~ 264V
 - Hohe Effizienz (83%)
 - Satus-LED
 - Leistungsaufnahme <0,3W
- Effizienzgrad: V
Schutzeinrichtungen:
- Kurzschluss-Schutz (SCP)
 - Überspannungsschutz (AC-Eingang)
 - Überladungsschutz



Beschreibung

Aufgabe dieses stabilisierten Schaltnetzteils ist es, CCTV-Kameras mit einer stabilisierten 12V Gleichspannung zu versorgen. Dazu ist das Gerät ausgangsseitig mit einem 5,5/2,1mm Stecker ausgestattet und sowohl gegen Kurzschluss als auch gegen Überladung gesichert.

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	90 ~ 264V AC, 50~ 60Hz
Stromaufnahme	0,23A @230V AC max.
Leistung	Max. 24W
Effizienz	83%
Ausgangsspannung	12V DC (Gleichspannung)
Ausgangsstrom $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	2A – siehe Abbildung 1
Ausgangsstrom $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	1,4A - siehe Abbildung 1
Restwelligkeit	100mV S-S max.
Kurzschluss-Schutz (SCP)	Elektronisch, automatisch
Überladungs-Schutz (OLP)	Bei 105-150% der Stromversorgung, automatisch
Optische Anzeige	LED – für active Stromabgabe
Betriebsumgebung	Temperatur: -10 °C ~ +40 °C Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 90% (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H)	86 x 72 x32mm
Gewicht netto/brutto	0,21kg / 0,24kg
Schutzklasse PN-EN 60950-1:2007	II (Zwei)
Länge der DC-Anschlussleitung	1,45m + Stecker
Länge der AC-Versorgungsleitung	1,15m + Stecker
Empfohlene Lagertemperatur	-20°C ~ +60°C

* Um die Lebenszeit dieses Produkts zu erhöhen beträgt der empfohlene dauerhafte Laststrom 1,4A

* Siehe Schaubild 1

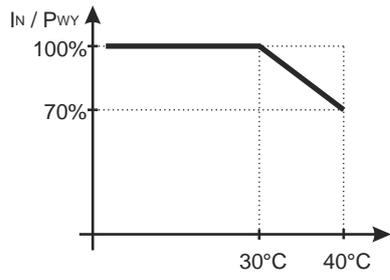


Schaubild 1: Zusammenhang zwischen Umgebungstemperatur und Ausgangsstrom

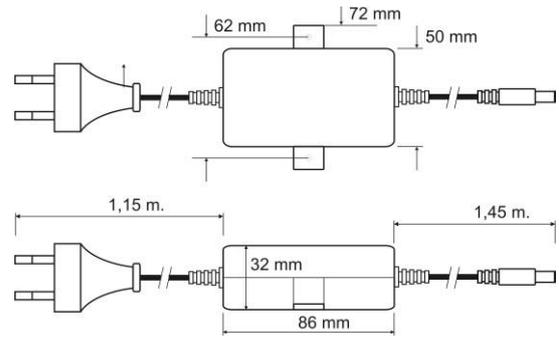


Abb. 1: Abmessungen

Hinweise zur Montage

1. Anforderungen

Das Netzteil ist nur zur Montage vom Fachinstallateur bestimmt, der über entsprechende (für gegebenes Land erforderliche und nötige) Genehmigungen und Berechtigungen für den Anschluss (den Eingriff) in den Niederspannungsanlagen besitzt. Das Gerät sollte in geschlossenen Räumen gemäß der II. Umweltklasse, bei normaler Luftfeuchtigkeit (RH=90% max. ohne Kondensation) und bei einer Temperatur von 0°C do +40°C montiert werden. Zur Erfüllung der LVD- und EMC-Anforderungen sollten Bedingungen gemäß ihrer Anwendung in folgenden Bereichen befolgt werden: Versorgung, Bebauung, Abschirmung.

2. Installationsverfahren.

1. Das Netzteil mit dem Verbraucher (der Kamera) verbinden
2. Die bauseitige (230V AC)-Stromversorgung herstellen. Dabei ist darauf zu achten, dass Umgebungsluft frei um das Netzteil herum zirkulieren kann.
3. Nach den Tests und Betriebskontrollen das Gehäuse, die Dose, den Schrank usw. schließen und die Spannung 230V AC wiederherstellen.

3. Wartung

Sämtliche Wartungsarbeiten dürfen erst nach Abschaltung des Netzteils getroffen werden. Das Netzteil bedarf indes keiner Durchführung besonderer Wartungsarbeiten, jedoch wird die Entstaubung mit Druckluft bei beträchtlichen Staubgehalt empfohlen.



WEEE Kennzeichnung

Die verbrauchten Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen innerhalb der Europäischen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß der WEEE Richtlinie, die in der EU gilt, müssen die verbrauchten Elektro- und Elektronikaltgeräte separat entsorgt werden. Nähere Informationen erhalten Sie z.B. auf recyclethis.info

ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Wir gewähren eine zweijährige Qualitätsgarantie für dieses Gerät
2. Im Rahmen dieser Garantie werden unentgeltliche Reparaturen oder Austausch mittels funktional entsprechenden Ersatzes des nicht betriebssicheren Gerätes vorgenommen (ist vom Hersteller zu entscheiden), wenn die Fehler vom Hersteller verschuldet wurden, Dazu zählen Produktions- und Materialfehler, soweit die Fehler in der Garantiezeit gemeldet wurden.
3. Zwecks Abwicklung der Gewährleistung setzen Sie sich bitte, sofern Sie das Gerät nicht direkt bei uns erworben haben, mit dem Jeweiligen Fachhändler in Verbindung.
4. Grundlage für die Eröffnung eines Reklamationsverfahrens in diesem Sinne ist die schriftliche Beschreibung des Fehlers.
5. Sollte der Hersteller der Reklamation stattgeben, verpflichtet er sich, die Garantiereparaturen in möglichst kurzer Frist durchzuführen
6. Bei technischen Problemen und bei Anlagen, die in den Service wegen der Nichterfüllung der Garantiebedingungen vom reklamierenden Kunden nur bedingt aufgenommen wurden, kann die sich die benötigte Reparaturzeit auf mehr als 14 Tage ausweiten werden.
7. Alle Service-Dienstleistungen, die sich aus den Garantieansprüchen ergeben, werden ausschließlich im Hersteller-Service erbracht.
8. Haftung und Garantie umfassen keine Fehler, die
 - vom Hersteller nicht verschuldet wurden,
 - infolge mechanischer Beschädigungen entstanden sind,
 - infolge unrichtiger Lagerung und unrichtigen Transports entstanden sind,
 - infolge der mit der Gebrauchsanweisung oder der Zweckbestimmung nicht übereinstimmenden Verwendung entstanden sind,
 - infolge zufälliger Ereignisse, darunter Gewitterentladungen, Ausfälle des Netzwerks, Feuer, Hochwasser, Einwirkung von starker Hitze und chemischen Stoffen entstanden sind,
 - infolge fehlerhafter Montage und Konfiguration (mit den Regelungen in der Anweisung nicht übereinstimmend) entstanden sind.
9. Die Feststellung, dass am Gerät Konstruktionsänderungen oder Reparaturen außerhalb des Hersteller-Services vorgenommen wurden, oder dass am Gerät auf irgendwelche Weise die Seriennummer oder Garantieetiketten geändert oder beschädigt wurden, führt zum Verlust der Garantie.
10. Die Haftung des Herstellers gegenüber dem Erwerber ist auf den Wert des Gerätes, der gemäß dem vom Hersteller empfohlenen Verkaufspreises am Einkaufstag bestimmt wurde, beschränkt.
11. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die infolge einer Beschädigung, fehlerhafter Funktion oder mangelnder Möglichkeit, das Gerät zu gebrauchen, insbesondere, wenn diese infolge der Nichtbefolgung der Empfehlungen und Anforderungen in der Anweisung oder Geräteanwendung entstanden sind.