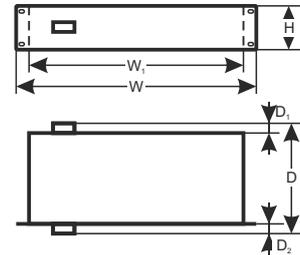


KODE: **RSGUPS108** v.1.1/II  
TYP: **10-Port Switch RSGUPS108 mit Puffer-Stromversorgung  
für 8 IP Kameras, RACK-Montage**

DE



### Hauptmerkmale:

- DC 52V unterbrechungsfreie Stromversorgung für 8 IP Kameras
- Switch 10 Ports:  
8 PoE Ports 10/100/1000 Mb/s, (1÷8 Ports) (Daten und Stromversorgung)  
2 Ports 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 30 W für jeden PoE Port, unterstützt Geräte mit IEEE802.3af/at (**PoE+**) Standard
- Unterstützt Auto-Learning und Auto-Aging von MAC-Adressen (*Größentafel 8K*)
- Batterielade- und Wartungssteuerung
- Schutz vor übermäßiger Entladung (UVP)
- Schutz des Batterieausgangs gegen Kurzschluss und Rückstrom
- Batterieladestrom: 0,5 A (Akkus 2x7 Ah / 2x17 Ah)
- Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung: 5h 30min
- Akustische Fehleranzeige
- Optionale LED-Anzeige: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM
- the ALARM technical output of collective failure – relay type, aktivierbar durch:
  - 230 V Spannungsverlust
  - Niedrige Netzteilspannung (<23 V)
  - Zu Hohe Netzteil-Temperatur (>70 °C)
  - Netzteil-Fehler
- Sicherungen:
  - Kurzschluss-Sicherung (SCP)
  - Überspannungsschutz (OVP)
  - Überladungsschutz (OLP)
- Zwangskühlung (Lüfter)
- Garantie – 2 Jahre ab Produktionsdatum

### BESCHREIBUNG

Das **RSGUPS108** ist eine Komplettlösung zur Netz- und Batteriestromversorgung von 8 IP-Kameras (52 V DC Stromversorgung über PoE) zum Einbau in 19" Standard-Racks.

Dieses System setzt sich im Wesentlichen zusammen aus einem

- 10-Port PoE Switch
- 27,6 V Pufferspeichereinheit, welche bis zu zwei 12 V Batterien aufnehmen kann
- Spannungswandler (DC/DC52230) zur Erzeugung einer 52 V Gleichstromspannung (für PoE Switch)

Die etwaige Zeit der Aufrechterhaltung wurde unter der Vorgabe der vollen Belegung der Ausgangsports unter Verwendung typischer Geräte und Akkumulatoren mit einer Kapazität von 17 Ah angegeben. Es wurden die Stromaufnahme für den Eigenbedarf sowie der energetische Leistungsgrad der Versorgungsschiene berücksichtigt. Eine genaue Beschreibung der Art der Durchführung der Berechnungen befindet sich im Dokument "[Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung Vorgaben für die Berechnungen](#)".

Im Falle eines netzseitigen Spannungsausfalls wird sofort die Spannungsversorgung über Batterie aktiviert. Für Geräte an den PoE/PoE+-Ports 1-8 erfolgt eine automatische Erkennung. UpLink-Ports zum Anschluss weiterer Netzgeräte über den Stecker RJ45. Mittels Status-Led an der Frontseite wird der Betriebszustand signalisiert.

Das Gerät verfügt zudem über einen ALARM-Ausgang: Eine Gerätestörung würde über eine LED, ein akustisches Signal und die Aktivierung des Alarmausgangs signalisiert.

Die PoE Technologie ermöglicht eine Datenverbindung von und zu den IP-Kameras und reduziert Installationskosten, indem sie eine separate Stromversorgung angeschlossenen Geräte unnötig macht. Dazu gehören zum Beispiel auch IP-Telefone, W-LAN Access-Point und Router.

### PARAMETER DES SWITCHES

<b>Ports</b>	10 Ports 10/100 Mb/s (8 x PoE + 2 x UPLINK) adaptive, MDI/MDIX Auto Cross
<b>PoE Strom</b>	IEEE 802.3af/at (Ports 1+8), 52 V DC / 30 W für jeden Port *
<b>Protokolle, Standards</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Bandbreite</b>	1,6 Gbps
<b>Übertragungsmethode</b>	Store-and-Forward
<b>Optische Betriebs-Anzeige</b>	Stromversorgung; Link/Act; PoE Status

\* Der Wert 30 W stellt das maximum je PoE-Port dar. Die Gesamtleistungsaufnahme darf 96 W nicht überschreiten.

### ELEKTRISCHE PARAMETER

<b>Stromversorgung</b>	~230 V; 50 Hz
<b>Stromaufnahme max.</b>	1,1 A
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	110 W
<b>Ausgangsspannung an den PoE-Ports</b>	52 V DC – Unabhängig vom Zustand der Batterieladung
<b>Ausgangsstrom an den PoE Ports</b>	8 x 0,6 A $\Sigma$ I = 2 A (max.)
<b>Batterieladestrom (akkus 2x7 Ah / 2x17 Ah, angeschlossenen die in Reihe / parallel)</b>	0,5 max. (+/-5 %)
<b>Etwaige Zeit der Aufrechterhaltung</b>	5 h 30 min
<b>Kurzschluss-Schutz (SCP) und Überladungsschutz (OLP)</b>	105 % + 150 % der Netzteilleistung, manueller Neustart (Fehler erfordert die Trennung des DC Ausgangs)
<b>Netzteil Stromaufnahme</b>	200 mA/27,6 V
<b>Batterie-Kurzschluss-Schutz und Rückstrom-Schutz</b>	Schmelzsicherung
<b>Tiefentladeschutz</b>	U < 19 V (+/-5 %) – Trennung von de Batterie
<b>Optische Betriebszustandsanzeige</b>	LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, LINK, PoE
<b>Akustische Betriebszustandsanzeige</b>	Piezelektrischer Indikator (Summer) ~75 dB/ 0,3 m
<b>Alarmausgang</b>	Relais: 1 A @ 30 V DC/50 V AC
<b>Hauptsicherung für 230 V Stromversorgung</b>	T 3,15 A

### MECHANISCHE PARAMETER

<b>Montageabmessungen</b>	W=19", H=2U, D=307
<b>Abmessungen</b>	W=482, W <sub>1</sub> =442, H=88, D=307, D <sub>1</sub> =32, D <sub>2</sub> =10 [+/- 2 mm]
<b>Befestigung</b>	Vierpunkt-Befestigung für Rackprofile – 4 Stück M6 Schrauben + Käfigmuttern inkl.
<b>Gewicht netto/ brutto</b>	6,4 kg / 6,9 kg
<b>Gehäuse</b>	Stahlblech RAL 9005 (Schwarz)
<b>Anschlüsse</b>	<b>230 V</b> Eingang: IEC C14 Buchse mit Sicherung, 2 m Anschlussleitung im Lieferumfang <b>ALARM</b> -Ausgang: $\Phi$ 0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> Anschlüsse für Kameras: <b>PoE</b> -Buchsen RJ45 8P8C Datenanschluss für Netzwerkrekorder ( <b>UPLINK</b> ): RJ45 8P8C Buchse Batterieausgang ( <b>BAT</b> ): 6,3F-2,5
<b>Hinweis</b>	Zwangskühlung (Lüfter)