



DC USV 24V NT 230V auf 24V DC 3A für EN54 oder EN12101-10 ohne Akku

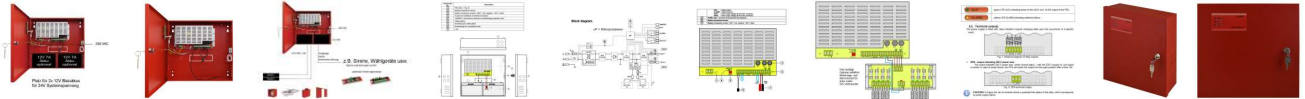


349,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Pulsar

Bestell-Nr.: 66-860-02070



EN54 24Volt DC-USV 24V 3A Das akkugepufferte Netzteil (DC USV) im roten Metallgehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabilisierter und einstellbarer Ausgangsspannung von 24-29Vdc und 3A Dauerstrom PSU für EN54 und EN12101-10

Das akkugepufferte 24V DC Netzteil für den EN54 Einsatz im Metallgehäuse bietet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit stabiler und einstellbarer Ausgangsspannung von 24..27,6Vdc und bis zu 3A Dauerstrom mit angeschl. optionalem Bleiakku an. Das im Netzteil angewandte Stabilisierungssystem liefert zuverlässig Spannung und bietet einen Überspannungsschutz gleich mit an.

Störungen aller Art werden zuverlässig; optisch und akustisch angezeigt. Bei Ausfall der Netzspannung erfolgt eine sofortige online Umschaltung auf die Akkuversorgung durch eine Elektronik ist der Akku vor Über- bzw. Entladung geschützt. Diese Gleichspannungs USV (DC USV) ist mit Kreisen zur Überwachung der Betriebszustände und mit technischen Ausgängen zum Signalisieren von Störungen und Ausfall der 230V Versorgung versehen. Das Netzteil wurde gemäß den Anforderungen von EN54, EN12101-10, EMC, LVD der Europäischen Union entworfen.

Kurzdaten:

- **24V 3A DC Netzteil für Normen**
- **EN54-4 / EN12101-10 Sicherheitssysteme und Brandmeldeanlagen**
- **Brandschutznorm EN54-4**
- **Entrauchungs- und Lüftungsnorm EN12101-10**
- **Zertifikat der Leistungsbeständigkeit CNBOP-PIB Nr. 1438-CPR-0628**
- **Betriebserlaubnis CNBOP-PIB Nr. 3501/2019**
- **2x 12V 7Ah Akkupufferung (Akkus optional)**
- **Akku-Temperaturüberwachung**
- **230V / 24VDC Netzteil mit automatischem Laderegler für Bleiakkus**
- **Normen EN-54-4 sowie EN12101-10 zertifiziert**
- **2,6A Dauerbetrieb / 3A Spitzenlast**
- **Status LED-Anzeige auf Frontseite des Metallgehäuses**
- **Schlüssel und Sabotageschalter bereits integriert**
- Optional kann dieses System erweitert werden
- Das Netzteil verfügt über alle nötigen Störungsausgänge, Sabotageüberwachung, Temperaturüberwachung sowie die Möglichkeit sequentielle Steuermodule, Sicherungsmodule und LED-Anzeigen anzusteuern.
- Hierzu sind jeweils Zusatzmodule erforderlich.

Das akkugepufferte, abschließbare 24V 3A Netzteil nach EN54-4 ist speziell für Sicherheits- und Brandmeldesysteme nach EN-54 konzipiert und verbindet Funktionalität mit höchsten Sicherheitsansprüchen. Das 24V System kann für jedes Sicherheits- und Brandmeldesystem gemäß EN-54-4 sowie EN12101-10 eingesetzt werden. Die übersichtliche LED-Anzeige sowie logische und einfache Statusmeldungen zeigen auf einen Blick den Zustand des Systems. Das Netzgerät ist mit zwei unabhängigen, gesicherten Ausgängen AUX1 und AUX2 ausgestattet, beide mit einer

- **Nennspannung / Systemspannung 24VDC = Leerlaufspannung von 27,6V DC**
- **2,6A / 27,6VDC - für Dauerbetrieb – I_{max} a**
- **3,0A / 27,6VDC - für Kurzzeitbetrieb – I_{max} b (5min)**
- **Das System wird vorinstalliert ausgeliefert, sodass die Installation im Objekt schnell durchgeführt werden kann.**
- **Das geräumige Gehäuse bietet Platz für übersichtlichen Anschluss der Geräte**

Technische Daten:

- **Aufnehmbare Akkukapazität 2x 12V 7Ah intern max 17Ah z.B. durch ext. Akkus**
- LoB = Low battery voltage Indikator U_{bat} < 23 V, during battery mode
- **3-fach Statusanzeige LED-Anzeige für 230VAC / AUX OK / Alarm**
- **Ausgangsspannung 24V DC (27,6VDC Leerlaufspannung)**
- **Leistung Netzteil = 85,2Watt bis zu 2,6A / 3,0A bei 27,6VDC**
- Nennspannung 24VDC / Ripple Noise 50mVpp
- Ausgang Überspannungsschutz: U > 32V +/- 2V Automatic Recovery
- **Laderegler für Bleiakku bereits auch schon integriert**
- Stromaufnahme durch Systeme des Netzgeräts nur 52mA max
- Wirkungsgrad 89%

- Schutzeinrichtungen SCP, OLP, OVP, UVP, Tamper – Öffnung des Gehäuses
- Besonderheiten : erweiterbar durch Zusatzmodule falls benötigt
- Kontakt-Ausgänge: Störungsausgänge für Akkuüberwachung, Netzspannung, Systemstörung
- Technische Ausgänge Typus Relais = EPS –AC Netzstörung / ALARM – kollektives Störung
- Technischer Eingang = EXTi – externer Störung
- **Eingang 230V AC 50/60Hz** Klemmen: = 0,5...1,5qmm / Ausgänge: 0,5...2,5qmm
- Kabeleinlässe für PG9 oder PG11 Muffen (Optional)
- Verschluss Schloss (1xMR027 mit demselben Code)
- **Geeignet für alle EN54 Brandmeldesysteme und Sicherheitssysteme**
- Gehäuse Stahlblech mit 0,7mm Stärke
- Sabotageschutz Öffnen, Abriss
- Normen und Zertifikate EN-54-4 / EN12101-10
- EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007 Fire detection and fire alarm systems.
- EN 12101-10:2007+AC:2007 Smoke and heat control systems.
- Protection class EN 62368-1 = I first
- Protection grade EN 60529 IP30
- LVD: 2014/35/UE (2014/35/EU)
- EMC: 2014/30/UE (2014/30/EU)
- RoHS: 2011/65/UE (2011/65/EU) + 2015/863(UE) (2015/863(EU))
- PN-EN 62368-1:2015-03 + AC1:2016-01
- PN-EN 61000-6-3:2008 + A1:2012
- PN-EN IEC 63000:2019-01
- PN-EN 50130-4:2012+A1:2015-03
- Isolation : 1500V AC
- Vibrationen : 10-50Hz = 0,1G / 50-150Hz = 0,5G / Surges During 0,5J
- Betriebstemperatur :-10° C bis +75° C
- Schutzgrad: IP30
- **Farbe Rot, RAL3001**
- Abmessungen B: 330mm / H: 305mm / T: 82mm
- Gewicht 3,3 kg (ohne Akku)

Empfohlene optionale Bleiakku = 2x 33-175-00054 = 12V 7Ah

Die Autonomiezeit der DC USV hängt immer von der Kapazität des angeschlossenen Akkus ab

Auch in der Sicherheitstechnik gilt "Eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied". Wird ein Sicherheitssystem mit einer instabilen oder nicht ausfallsicheren Spannungsversorgung betrieben, ist die Funktionsfähigkeit des ganzen Systems in Frage gestellt. Das Netzteil mit USV Funktion (wenn Akku bestückt) verfügt neben der Möglichkeit einer Akkupufferung zur Ausfallsicherung, auch über technische Funktionen, welche Störungen erkennen und melden können. Dadurch können Fehler rasch erkannt und beseitigt werden und somit ein Funktionsausfall des Sicherheitssystems durch fehlende oder instabile Spannungsversorgung verhindert werden.