

INTEVIO Notstromversorgung

PSU 24-1



PSU 24-1

Honeywell Beschallungssystem INTEVIO

INTEVIO ist ein innovatives System, dass neben Durchsagen und Hintergrundmusik auch für Informationsverbreitung und Evakuierung z.B. bei Amokalarm in kleinen und mittelgroßen Objekten verwendet werden kann. Es bietet neben einer sehr einfachen und komfortablen Installation, Programmierung und Inbetriebnahme ein optimales Preis- Leistungsverhältnis.

Notstromversorgung PSU 24-1

Die Notstromversorgung PSU 24-1 wurde speziell für INTEVIO konzipiert und ist optimal für die entsprechenden Applikationen ausgelegt. Sie ist mit nur einer Höheneinheit äußerst kompakt und platzsparend aufgebaut. Die PSU 24-1 entspricht der Norm EN54-4 +A1+A2 für Notstromversorgungen und ist Bestandteil der EN54-16 Zulassung von INTEVIO.

Auf der Gerätefront befinden sich eine Bedientaste und 4 LED-Anzeigen, mit denen einfach und übersichtlich alle erforderlichen Informationen angezeigt werden. Darüber hinaus ist in die Gerätefront eine USB-Anschlussbuchse integriert, worüber die Betriebsparameter der Notstromversorgung ausgelesen, parametrieren und konfiguriert werden können. Das erleichtert Inbetriebnahme, Service und das Erstellen der Dokumentation.

An der Geräterückseite werden die Komponenten des Beschallungssystems INTEVIO angeschlossen. Die dafür vorgesehenen Klemmen sind übersichtlich angeordnet, ausführlich beschriftet und es steht genug Platz für eine saubere Verdrahtung zur Verfügung. Die Notstromversorgung PSU 24-1 ist mit vier leistungsstarken Verstärkerausgängen und sechs Standardausgängen ausgestattet, die unterschiedlich stark belastet werden können.

FEATURES & PRODUKTVORTEILE

- Leistungsstarke Notstromversorgung in 19"- Technik mit nur einer Höheneinheit
- Hoher Ausgangsstrom, bis zu 200 A bei 24 V (DC)
- Max. Akkukapazität von 270 Ah
- Überwachung des Akkuinnenwiderstandes
- Gleichmäßige Ladung in Reihe geschalteter Akkus
- Temperaturkompensation der Akkuladespannung
- Erweiterte Anzeige von Diagnose- und Statusdaten
- Tiefentladeschutz
- Optionales Starten im reinen Akkubetrieb möglich, ohne Anschluss an Hauptstromversorgung (Kaltstart)
- Integrierter Messsensor für Akkustromkreis
- Anzeige des Akkuladezustandes am Gerät
- Betrieb im Notstrommodus oder während der Akkuladung
- Einphasiger Netzanschluss mit Blindleistungskompensation
- Mikroprozessorgesteuert
- USB-Anschluss für Diagnose, Service und Wartung über PC
- EN54-4 (A1) (A2) Zulassung
- Bestandteil der EN54-16 Zulassung des INTEVIO Systems

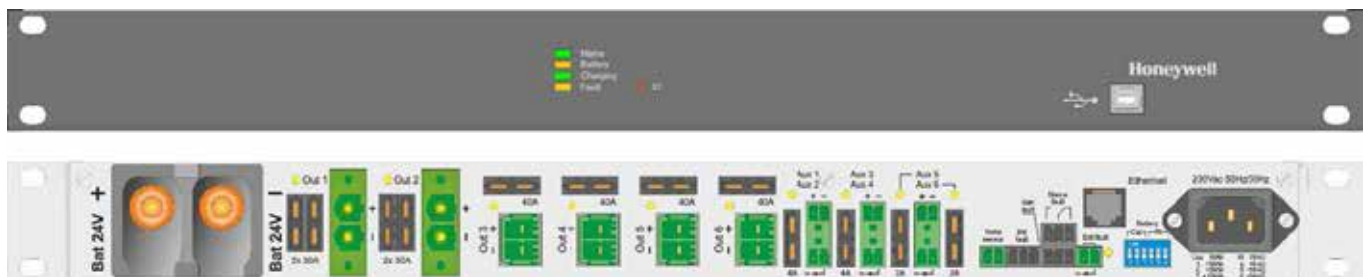
PSU 24-1

Funktionen der Stromversorgung

- Temperaturnachgeführte Akkuladespannung
- Strombegrenzte Akkuladung (in Abhängigkeit der Akkukapazität)
- Verschiedene Akkuladungsmodi
- Permanente Überwachung der Batteriespannung
- Überwachung der Akkuladung und des Akku-Innenwiderstandes
- Tiefentladeschutz
- Überwachte Sicherungen an den Ausgängen
- Permanente Temperaturüberwachung der PSU
- Digitale Messwertaufnahme für Spannung, Strom und Temperatur
- Einstellung verschiedener Optionen und Funktionen über DIP-Schalter an der Geräterückseite
- Zulassung gemäß EN54-4 (A1) (A2)
- Bestandteil der EN54-16 Zulassung des INTEVIO Systems

Ausstattung

- 4 LEDs zur Anzeige des Betriebszustands der Notstromversorgung
- USB-Anschluss an Frontseite
- Extremsplatzsparende Bauform mit nur einer Höheneinheit
- Vier Leistungsverstärkeranschlüsse
- Zwei Leistungsverstärkeranschlüsse mit erhöhtem Ausgangsstrom
- Sechs Standardausgänge
- Jeder Ausgang ist einzeln abgesichert
- Interne Vorrichtung zur Abtrennung der Akkus
- 3 Ausgänge für Statusanzeigen (Sammelstörung, Akkustörung und Netzstörung)
- Eingang für externes Störungssignal
- Anschluss für Temperatursensor (im Lieferumfang enthalten)
- 230 V AC Netzanschluss
- Temperaturgesteuerter Lüfter



PSU 24-1 Technische Daten

LEISTUNGSMERKMALE		PSU 24V-1 (ARTIKELNUMMER: 581726)
Hauptstromversorgung		230 V, 50/60 Hz, max. 2,7 A, Blindleistung 0,94
PARAMETER DER AUSGÄNGE		
Maximaler Ausgangsstrom der Verstärkerausgänge		4 x 40 A
Maximaler Ausgangsstrom der Verstärkerausgänge mit erhöhter Leistung		2 x 60 A
Zulässiger Ausgangsstrom der Standardausgänge		4 x 5 A
Maximaler Gesamtstrom der Standardausgänge I _{max} bei Netzbetrieb *1)		16 A max
Maximal zulässiger Gesamtstrom von allen Ausgängen im Akkubetrieb		200 A max
AKKUBETRIEB		
Ladespannung bei 25 °C		27.1 V
Max. Akkukapazität *1)		270 Ah
Ladestrom *2)		4...16 A
Zulässiger Bereich des Akku-Innenwiderstandes *3)		15...50 mΩ
SONSTIGES		
Maße (H*B*T)		43 mm (1HE) x 483 mm (19") x 330 mm
Gewicht		4,9 kg
Betriebstemperatur / Kühlung		-5 °C...45 °C / Lüftergeköhlt
Schutzart		IP20 *4

*1) Der über die Ausgänge belastete Strom wirkt sich auf die verfügbare Akkukapazität aus

*2) Der Höchstwert des Ladestroms ist abhängig von der eingesetzten Akkukapazität

3) Die Einstellung des entsprechenden Wertes ist über DIP-Schalter möglich.

*4) Um die Anforderungen der EN54-16 zu erfüllen, ist die PSU in einem zugelassenen 19"-Gehäuse (Schrank) zu montieren.

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

KATEGORIE	ZERTIFIZIERUNG
Elektrische Sicherheit	EN 60950-1 + A1 Klasse I
Elektromagnetische Störsicherheit	EN 55022 Ebene B
Störfestigkeit hinsichtlich EMV	EN 50130-4 + A1
EN - Zulassungen	EN 54-4 + A1 + A2, EN 12101-10 Klasse 1, ISO 7240-4, Bestandteil der EN54-16 Zulassung des INTEVIO Systems

BESTELLINFO

BESCHREIBUNG	MODELL NR.
INTEVIO Notstromversorgung PSU 24-1	581726

Für weitere Informationen

www.hls-austria.at

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Technologiestr. 5
1120 Wien, Österreich
Tel: +43 (0) 1 600 60 30 -0
www.hls-austria.com

Honeywell behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung hinsichtlich Produktdesign oder den Technischen Daten Änderungen vorzunehmen.

HSF-RK_PSU-24-01_AT
Mai 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell