

INTEVIO NOTSTROM- VERSORGUNG PSU 24V-1

Das Sprachalarmsystem INTEVIO eignet sich hervorragend für Beschallungs- und Sprachalarm-Anwendungen in kleinen oder mittelgroßen Objekten.



Es bietet neben einer sehr einfachen und komfortablen Installation, Programmierung und Inbetriebnahme ein optimales Preis- Leistungsverhältnis.

NOTSTROMVERSORGUNG PSU 24V-1

Die Notstromversorgung PSU 24V-1 wurde speziell für das Sprachalarmsystem INTEVIO konzipiert und ist optimal für die entsprechenden Applikationen ausgelegt. Sie ist mit nur einer Höheneinheit äußerst kompakt und platzsparend aufgebaut. Die PSU 24V-1 entspricht der Norm EN54-4+A1+A2 für Notstromversorgungen und ist Bestandteil der EN54-16 Zulassung des Sprachalarmsystems 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, parametrisiert und konfiguriert werden können. Das erleichtert Inbetriebnahme, Service und das Erstellen der Dokumentation.

An der Geräterückseite werden die Komponenten des Sprachalarmsystems 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 24V-1 ist mit vier leistungsstarken Verstärkerausgängen mit sechs Standardausgängen ausgestattet, die unterschiedlich stark belastet werden können.

Die PSU 24V-1 erfüllt alle Anforderungen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 [CPR]. Darüber hinaus verfügt sie über die Zulassung gemäß CNBOP Nr. 1438-CPR-0496 (für den polnischen Markt).



MERKMALE UND VORTEILE

- 500W-Verstärker der Klasse D mit hohem Wirkungsgrad
- Maximale Ausgangsleistung von 500 W
- Hohe Flexibilität: mit 100V/70V-Ausgang und 100V-Signaleingang
- Erhöhte Zuverlässigkeit: Automatische Fehlerdiagnose- und Schutzfunktionen
- Automatische Begrenzung der Ausgangsspannung
- Bestandteil der EN54-16 Zulassung des INTEVIO Sprachalarmsystems
- Unterstützt sowohl symmetrische als auch asymmetrische eingehende Eingangssignale

FUNKTIONEN DER STROMVERSORGUNG

- Temperaturnachgeführte Akkuladespannung
- Strombegrenzte Akkuladung (in Abhängigkeit der Akkukapazität)
- Verschiedenen 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
- 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, 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)
- Temperaturgesteuerter Lüfter

PSU 24V-1 TECHNISCHE DATEN

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

ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

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 Sprachalarmsystems INTEVIO

BESTELLINFO

INTEVIO Emergency Power Supply	581726
Haltewinkelset 1 HE für INTEVIO USV 24V-1 (5 St)	584927
Lasttrennschalter und Kabelsatz für Batterieanschluss INTEVIO	583415
Kabelsatz 1 INTEVIO System für 24V Versorgung Verstärker (5 St)	RK-Cableset1

Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog oder in den Installations- und Benutzeranleitungen.

Weitere Infos: **Novar GmbH a Honeywell Company**
esser-systems.de Dieselstr. 2, 41469 Neuss, Germany

SF-PSU_24-01-UK(1118)DS-E
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell

*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.