

Alimentation électrique de secours INTEVIO

PSU 24V-1 (581726)

Gamme de systèmes de sonorisation et d'alarme vocale Honeywell INTEVIO

Le système de sonorisation et d'alarme vocale INTEVIO d'Honeywell est la solution idéale pour les responsables de bâtiments de petite et moyenne taille. Il s'agit d'un système intégré et économique qui offre une solution PA/VA stable, flexible et facile à utiliser.

FONCTIONS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Dépendance à la température de la tension flottante et de la tension de charge
- Mode de charge avec limitation du courant en fonction de la capacité de la batterie choisie
- Fonctionnement en mode de charge : charge constante, charge d'équilibrage et charge supplémentaire
- Surveillance de la tension de batterie basse et haute
- Surveillance de la continuité des circuits de batterie ainsi que la mesure de la résistance des circuits de batterie
- Protection contre la surcharge du pack de batteries
- Surveillance des fusibles de sortie
- Surveillance du fonctionnement du chargeur
- Mesure de la température interne
- Mesure numérique des tensions, du courant et de la température
- Signalisation optique et à distance des défauts
- Possibilité d'accepter et de gérer le signal de défaut externe
- Possibilité de configurer la capacité initiale de la batterie raccordée par commutateur DIP sur le panneau arrière
- Possibilité de régler le niveau de résistance maximale du circuit de batterie par commutateur DIP sur le panneau arrière

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- 4 LEDs indiquant le fonctionnement de l'alimentation électrique
- Bouton-poussoir pour choisir les défauts de démarrage à froid et de réinitialisation
- Connecteur USB sur la façade avant
- Bornes à vis M8 pour le raccordement de la batterie
- Quatre sorties standard pour les amplificateurs de puissance
- Deux sorties avec une capacité de charge de courant accrue pour les amplificateurs de puissance
- Six sorties supplémentaires de tension ininterrompue
- Fusibles lame standard (style voiture) sur toutes les sorties
- Dispositif interne de déconnexion de la batterie - dispositif de déconnexion basse tension (LVDD)



PSU 24V-1 (1U)

- Bornier d'info supplémentaire (trois contacts pour chaque signal) : défaut général, défaut batterie et coupure secteur.
- Connecteur pour l'entrée d'un signal de défaut externe (l'état actif est à l'état ouvert, référencé au bus négatif commun de l'alimentation électrique)
- Bornier pour sonde de température externe (incluse)
- Prise IEC pour le raccordement au secteur
- Ventilateurs internes, activés par le contrôleur

APPLICATION

L'alimentation **PSU 24V-1** est conçue pour fonctionner avec le système INTEVIO. Sa fonction de chargeur de batterie et de dispositif de contrôle pour les batteries de secours externes 24V DC est conforme à la norme EN 54-4+A1+A2.

La face avant comprend des voyants LED, un bouton-poussoir de commande et une prise USB permettant le contrôle et le test des paramètres de fonctionnement de l'alimentation électrique. Toutes les connexions sont situées à l'arrière de l'appareil, qui dispose de deux options de configuration : la totalité des 6 sorties fournissent le même courant ou 2 des 6 sorties ont une capacité de courant accrue.

L'alimentation électrique répond à toutes les exigences fixées par le Parlement européen et du Conseil de l'Europe n° 305/2011 du 9 mars 2011[CPR]. Le certificat du CNBOP No. 1438-CPR-0496.

CARACTÉRISTIQUES

- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation de secours de puissance pour rack 19" • Courant de sortie élevé, jusqu'à 200 A @ 24 VDC • Gestion d'un circuit de batterie • Niveau de tension d'équilibrage des batteries en série | <ul style="list-style-type: none"> • Capacité max. des batteries 270 Ah • Tests de résistance des circuits de batterie • Compensation en température de la tension de charge et de la tension flottante • Diagnostic avancé et indication d'état | <ul style="list-style-type: none"> • Panneau de distribution du courant continu intégré et dispositif de déconnexion basse tension LVDD • Possibilité de démarrer le système uniquement avec l'alimentation par batterie, sans source d'alimentation secteur présente | <ul style="list-style-type: none"> • Démarrage à froid • Jauge de la résistance du circuit de la batterie intégrée • Caractéristiques d'interface utilisateur de la charge des batteries • Communication numérique via connecteur USB | <ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de travailler en mode flottant ou avec une charge discontinue de la batterie • Alimentation monophasée avec PFC • Contrôle du microprocesseur • Fonctionnement avec différentes batteries acides |
|---|--|---|---|---|

PSU 24V-1

Spécifications techniques



PRINCIPAUX PARAMÈTRES DE L'APPAREIL	PSU 24V-1 : 581726
Alimentation principale	230V, 50/60Hz, max 2.7A, PF 0.94
PARAMÈTRES DE SORTIE	
Capacité de charge en courant des sorties standard vers les amplificateurs	4 x 40A
Courant admissible des sorties à courant accru	2 x 60A
Courant admissible des sorties auxiliaires *1)	4 x 5 A
Sorties auxiliaires courant disponible sur secteur lmax a *1)	16A max i
Courant total de la batterie provenant de toutes les sorties lorsque l'alim. secteur est défaillante	200A max i
FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE	
Tension de flottaison à 25°C	27.1V
Capacité maximale du banc de batteries externe *1)	270Ah
Courant de charge *2)	4...16A
Valeur maximale de la résistance du circuit de batterie *3)	15...50mΩ
AUTRES	
Dimensions (L*H*P)	483mm (19") x 43mm (1U) x 330mm
Poids de l'appareil	4.9kg
Température de fonctionnement / méthode de refroidissement	-5 °C...45 °C / forcé par les ventilateurs
Indice de protection	IP20 *4

* 1) Le courant provenant des sorties auxiliaires a un impact sur la capacité des piles

*2) Valeur maximale du courant de charge dépend de la capacité des batteries connectées

*3) La valeur désirée dans la plage donnée peut être réglée par Dipswitch

*4) Pour être conformes à la norme EN54-16, les alimentations doivent être montées dans des armoires rack 19" de IP30.

CERTIFICATIONS

CATÉGORIE	CERTIFICATION
Sécurité électrique	EN 60950-1 + A1 class I
Interférences électromagnétiques	EN 55022 niveau B
Immunité CEM	EN 50130-4 + A1
Fonctionnalité	EN 54-4 + A1 + A2, EN 12101-10 classe 1, ISO 7240-4

INFORMATION

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Alimentation électrique de secours INTEVIO	581726

France

Phone: +33 810 10 66 10
www.esser-systems.com/fr

Honeywell se réserve le droit, sans avoir notifié, de modifier la conception du produit ou à spécifier

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

Honeywell