

# Sursă de alimentare INTEVIO

PSU 24-1

## Sistem de adresare publică și de alarmare vocală INTEVIO Honeywell

Sistemul INTEVIO de adresare publică și alarmare vocală de la Honeywell reprezintă soluția ideală pentru utilizatorii clădirilor de mărime mică și medie. Acesta este un sistem integrat eficient din punct de vedere al costurilor, fiind o soluție de adresare publică și de alarmare vocală stabilă, flexibilă și ușor de utilizat.



PSU 24-1

## DESCRIERE

Sursa PSU 24-1 este concepută pentru alimentarea sistemului de adresare publică și alarmare vocală INTEVIO. Are funcții de încărcare și de comutare a acumuloarelor de rezervă externe de 24 V c.c. în conformitate cu standardul EN 54-4+A1+A2.

Panoul frontal include indicatoare LED, buton de comandă și port USB, care permite controlul și testarea parametrilor de funcționare a alimentării cu energie electrică. Toate conexiunile sunt situate pe panoul posterior al unității, care oferă două opțiuni de configurare: toate cele 6 ieșiri care furnizează același curent sau 2 din cele 6 cu o valoare majorată a curentului livrat.

Sursa de alimentare respectă toate cerințele Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 305 din 9 martie 2011 [CPR]. Deține certificatul de constanță a performanțelor CNBOP nr. 1438-CPR-0496.

## C A R A C T E R I S T I C I

- Sursă de alimentare de rezervă de mare putere pentru rack de 19"
- Curent de ieșire ridicat, până la 200 A la 24 Vc.c
- Managementul unui circuit de conectare a acumuloarelor
- Capacitate maximă a acumuloarelor 270 Ah
- Testarea rezistenței circuitului acumuloarelor
- Echilibrarea valorii tensiunilor acumuloarelor conectate în serie
- Compensarea temperaturii la încărcarea grupului de acumuloare și tensiune flotantă
- Diagnoză avansată și indicarea stării
- Panou de distribuție a c.c. și dispozitiv de deconectare la tensiune scăzută LVDD
- Opțiune de pornire a sistemului numai cu acumuloare, fără conectarea sursei principale de alimentare – pornire "la rece"
- Calibrare integrată a rezistenței circuitului acumuloarelor
- Caracteristică UI a încărcării acumuloarelor
- Posibilitatea de funcționare în mod flotant sau cu încărcare discontinuă a acumuloarelor
- Alimentare monofazată cu PFC
- Funcționare bazată pe microprocesor
- Comunicare digitală prin port USB
- Funcționare cu diverse tipuri de acumuloare cu acid

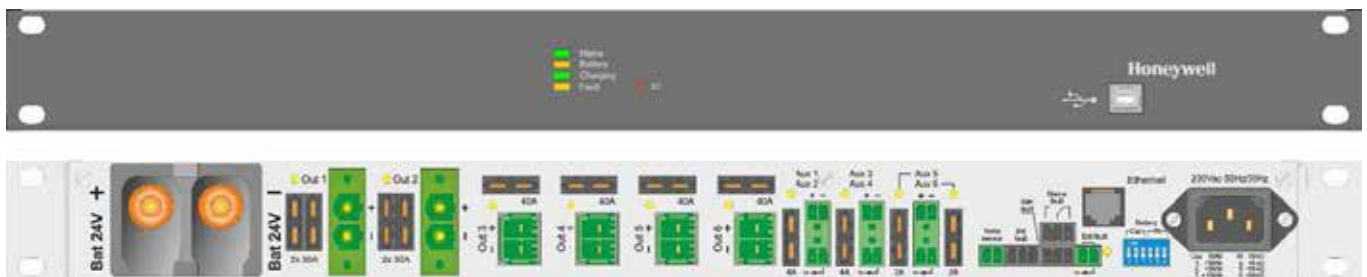
# PSU 24-1

## Funcțiile sursei de alimentare

- Tensiune flotantă și tensiune de încărcare dependente de temperatură
- Mod de încărcare cu limitarea curentului în funcție de capacitatea acumuloarelor alese
- Funcționare în modurile de încărcare: grup, echilibrare și încărcare suplimentară
- Supravegherea tensiunii prea scăzute și prea ridicate a acumulatorului
- Monitorizarea continuității circuitului acumuloarelor precum și măsurarea rezistenței circuitelor de conectare a acestora
- Protecție împotriva supraîncărcării grupului de baterii
- Monitorizarea siguranțelor de ieșire
- Monitorizarea funcționării modului de încărcare
- Măsurarea temperaturii interne
- Măsurare digitală a tensiunilor, curentului și temperaturii
- Indicare optică locală și la distanță a defecțiunilor
- Opțiune de gestionare a semnalelor externe de defect
- Opțiune de configurare a capacității inițiale a acumuloarelor prin comutatorul DIP de pe panoul posterior
- Opțiune de setare a nivelului rezistenței maxime a circuitului bateriei prin comutatorul DIP de pe panoul posterior

## Echipare standard

- 4 LED-uri care indică funcționarea sursei de alimentare
- Buton pentru selectarea pornirii la rece și a resetării defecțiunilor
- Port USB pe panoul frontal
- Terminale cu șuruburi M8 pentru conectarea la acumuloare
- Patru ieșiri standard pentru amplificatoare de putere
- Două ieșiri cu valoare majorată a curentului pentru amplificatoare de putere
- Șase ieșiri suplimentare cu tensiune neîntreruptibilă
- Siguranțe standard tip baionetă (stil auto) la toate ieșirile
- Dispozitiv intern pentru deconectarea acumuloarelor la tensiune scăzută (LVDD)
- Terminale pentru indicarea la distanță (câte trei contacte pentru fiecare semnal): defect general, defect acumulator și defect al tensiunii de rețea
- Conector pentru preluarea semnalelor externe de defect (starea activă: contact deschis, raportat la referința negativă comună a sursei de alimentare)
- Conector pentru senzor extern de temperatură (inclus în setul de livrare)
- Terminal IEC pentru alimentarea de la rețeaua de c.a.
- Ventilatoare interne, activate prin controler



# PSU 24-1 Date tehnice

PARAMETRI PRINCIPALI AI DISPOZITIVULUI	PSU 24V-1 SKU NR.: 581726
Alimentare de la rețea	230 V, 50/60Hz, max. 2,7A, PF 0,94
PARAMETRI DE IEȘIRE	
Curent maxim la ieșirile standard către amplificatoare	4 x 40 A
Curent maxim la ieșirile cu curent majorat	2 x 60 A
Curent maxim la ieșirile auxiliare *1)	4 x 5 A
Curent maxim la ieșirile auxiliare, disponibil la alimentarea la rețea I <sub>max</sub> *1)	16 A
Curent total furnizat de acumuloare la toate ieșirile fără alimentare de la rețea	Max. 200 A
DATE REFERITOARE LA ACUMULATOARE	
Tensiune flotantă la 25 °C	27.1 V
Capacitate maximă a grupului de acumuloare externe *1	270 Ah
Curent de încărcare *2)	4...16 A
Valoarea maximă a rezistenței circuitului acumuloarelor *3)	15...50 mΩ
ALTELE	
Dimensiuni (Î x L x G)	43 mm (1U) x 483 mm (19") x 330 mm
Masă	4,9 kg
Temperatură de funcționare/metodă de răcire	-5 °C...45 °C / forțată, cu ventilatoare
Grad de protecție	IP20 *4

\*1) Curentul furnizat din ieșirile auxiliare influențează capacitatea disponibilă a acumuloarelor

\*2) Valoarea maximă a curentului de încărcare depinde de capacitatea acumuloarelor conectate

3) Valoarea necesară în intervalul dat poate fi setată cu comutatorul DIP accesibil pentru un utilizator

\*4) Pentru a respecta cerințele standardului EN 54-16, sursele de alimentare trebuie să fie montate în dulapuri de 19" cu grad de protecție minim IP30

## CERTIFICĂRI ȘI APROBĂRI

CATEGORIE	CERTIFICARE
Siguranță electrică	EN 60950-1 + A1 clasa I
Compatibilitate electromagnetice	EN 55022 nivel B
Imunitate la perturbații electromagnetice	EN 50130-4 + A1
Funcționalitate	EN 54-4 + A1 + A2, EN 12101-10 clasa 1, ISO 7240-4

## INFORMAȚII COMERCIALE

DESCRIERE	MODEL#
Sursă de alimentare INTEVIO	PSU 24-1

### Germania

Telefon: +49 2131 40615-600

Fax: +49 2131 40615-606

info@esser-systems.com

### Austria

Telefon: +43 1 600 6030

Fax: +43 1 600 6030-900

hls-austria@honeywell.com

### România

Telefon: +40 256 35 00 00

Fax: +40 256 35 49 52

hls-romania@honeywell.com

Honeywell își rezervă dreptul de a aduce modificări formei sau datelor tehnice ale produselor fără notificare prealabilă.

HSF-PSU\_24-01-UK(1118)DS-E  
Septembrie 2019  
© 2019 Honeywell International Inc

**Honeywell**