

# INTEVIO nødstrømforsyning

## PSU 24-1

### Honeywell INTEVIO lydanlegg- og talevarslingsserie

Honeywells INTEVIO lydanlegg og talevarslingssystem (PA/VA) er den perfekte løsningen for små og middels store bygninger. Det er et kostnadseffektivt, integrert system som gir en stabil og fleksibel lydanlegg- og talevarslingsløsning (PA/VA) som er enkel å bruke.

### BRUK

Strømforsyningen PSU 24-1 er laget for å brukes med PA/VA-systemet INTEVIO. Det fungerer som batterilader og styreenhet for eksterne reservebatterier på 24 V DC i samsvar med standardene EN 54-4+A1+A2.

Frontpanelet har LED-indikatorer, trykknapp for kontroll og USB-støpsel, som gir mulighet til å kontrollere og teste strømforsyningens driftsparametere. Alle tilkoblingspunktene er plassert på baksiden av enheten, som har to konfigurasjonsmuligheter: samme strømstyrke fra alle de 6 utgangene eller høyere strømføringssevne på 2 av de 6 utgangene.

Strømforsyningen oppfyller alle kravene i Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 305/2011 av 9. mars 2011 [CPR]. Den er sertifisert iht. parameterne i standarden CNBOP 1438-CPR-0496



PSU 24-1

## FUNKSJONER

- Reservestrømforsyning med høy effekt for 19-tommers rack
- Høy utgangsstrøm, opptil 200 A med 24 VDC
- Administrasjon av en batterikrets
- Maksimal kapasitet for batterier 270 Ah
- Tester av batterikrets-motstand
- Balansering av spenningsnivå for batterier i serie
- Temperaturkompensasjon for bulkklading og vedlikeholdslading
- Avansert diagnostikk og status indikasjon
- Innebygd likestrømfordelingspanel og frakobling av enhet ved lav spenning (LVDD)
- Mulighet til å starte system med kun batterieffekt, uten hovedstrømforsyning – såkalt kaldstart
- Innebygd måler for batterikrets-motstand
- Egenskaper for grensesnitt for batterilading
- Evnen til å jobbe i vedlikeholdsmodus eller med usammenhengende batterilading
- Enfasestrøm med lastfaktorkompensasjon
- Mikroprosessorstyrt
- Digital kommunikasjon via USB-kontakt
- Drift med forskjellige typer syre batterier.

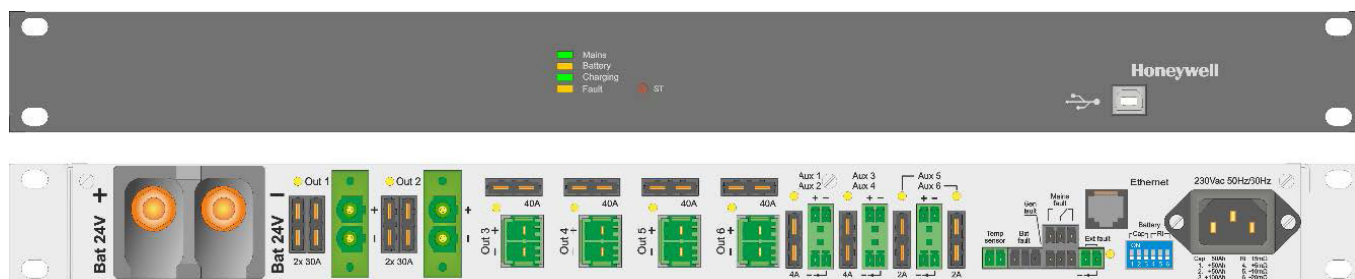
# PSU 24-1

## Strømforsyningens funksjoner

- Temperaturavhengighet for vedlikeholdsspenning og ladespenning
- Lademodus med strømbegrensning avhengig av valgt batterikapasitet
- Drift i lademodus: bulkklading, balansering og supplerende lading
- Overvåking av lav og høy batterispenning
- Overvåking av batterikretsens kontinuitet og måling av motstanden i batterikretsene
- Overladingsbeskyttelse for batteribank
- Overvåking av utgangssikringer
- Overvåking av laderens drift
- Måling av innvendig temperatur
- Digital måling av spenninger, strøm og temperatur
- Optisk og ekstern feilindikasjon
- Mulighet til å akseptere og behandle det eksterne feilsignalet
- Mulighet til å konfigurere det tilknyttede batteriets kapasitet med DIP-bryter på bakpanelet
- Mulighet til å konfigurere batterikretsens maksimale motstandsnivå med DIP-bryter på bakpanelet

## Standardutstyr

- 4 LED-er som viser strømforsyningens drift
- Trykknapp for å velge kaldstart og nullstille feil
- USB-kontakt på frontpanelet
- M8-klemmelist med skruer for tilkobling av batteri
- Fire standardutganger til effektforsterkere
- To utganger med høyere strømføringsevne til effektforsterkere
- Seks ekstra utganger med avbruddsfri spenning
- Standard flatstiftsikringer (biltype) på alle utganger
- Intern enhet for frakobling av batteri – lav spenning kobler fra enheten (LVDD)
- Klemmer for ekstern varsling (tre kontakter per signal): generell feil, batterifeil og hovedstrømforsyning feil
- Inngangskontakt for eksternt feilsignal (aktiv status er når den er åpen, med referanse til felles negativ skinne i strømforsyningen)
- Plugg for ekstern temperaturføler (inkludert)
- IEC-kontakt for tilkobling til strømmettet
- Interne vifter, aktivert av styreenheten



# PSU 24-1 Tekniske spesifikasjoner

ENHETENS HOVEDPARAMETERE	
Hovedstrømforsyning	PSU 24V-1 SKU NR.: 581726 230 V, 50/60 Hz, maks 2,7 A, PF 0,94
UTGANGSPARAMETERE	
Strømføringsevne for standardutganger til forsterkere	4 x 40 A
Strømføringsevne for utganger med høyere strøm	2 x 60 A
Strømføringsevne for tilleggsutganger *1)	4 x 5 A
Tilleggsutgangenes strøm tilgjengelig ved hovedstrøm tilgjengelig på I <sub>max a</sub> *1)	16 A maks.
Total batteristrøm hentet fra alle utganger når hovedstrøm ikke er til stede	200 A maks.
BATTERIFUNKSJON	
Vedlikeholdsspenning ved 25 °C	27,1 V
Maksimal kapasitet for den eksterne batteritanken *1)	270 Ah
Ladestrøm *2)	4...16 A
Maksimal motstandsverdi for batterikretsmotstand *3)	15...50 mΩ
ANNET	
Dimensjoner (H*B*D)	43 mm x 483 mm x 330 mm
Vekt	4,9 kg
Driftstemperatur/kjølemetode	-5 °C til 45 °C / tvungen av vifter
Kapslingsgrad	IP20 *4

\* 1) Når det hentes strøm fra tilleggsutgangene, påvirkes den tilgjengelige batterikapasiteten

\* 2) Maksimalverdi for ladestrøm avhenger av kapasiteten til de tilkoblede batteriene

\* 3) Ønsket verdi innenfor det oppgitte området kan konfigureres med DIP-bryteren som er tilgjengelig for brukeren

\* 4) For å oppfylle standarden EN54-16 må strømforsyningen monteres i 19-tommers rackskap med kapslingsgrad IP30

## SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER

KATEGORI	SERTIFISERING
Elektrisk sikkerhet	EN 60950-1 + A1 klasse I
Elektromagnetiske forstyrrelser	EN 55022 nivå B
EMC-immunitet	EN 50130-4 + A1
Funksjonalitet	EN 54-4 + A1 + A2, EN 12101-10 klasse 1, ISO 7240-4

## BESTILLINGSINFORMASJON

BESKRIVELSE	MODELL#
INTEVIO nødstrømforsyning	PSU 24-1

### Norge

Telefon: +47 32 24 48 00  
fire.safety@honeywell.com

Honeywell forbeholder seg retten til å endre produktets utforming eller spesifikasjoner uten forvarsel.

HSF-PSU\_24-01-UK(0319)DS-N  
March 2019  
© 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**