

# Strømforsyninger med batteribackup

i henhold til EN 50131-6  
- alarmsystemer

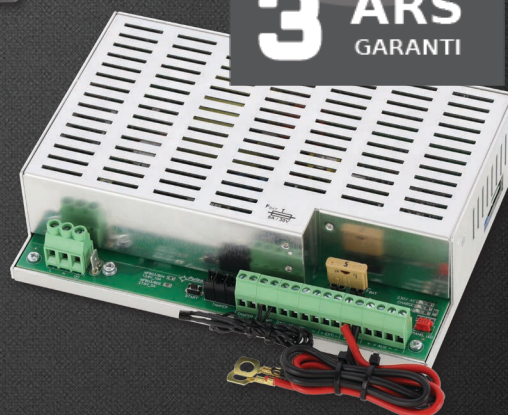
## GRAD 3



**HPSG3-serien**

**3** ÅRS  
GARANTI

**3** ÅRS  
GARANTI



**PSG3-serien**

# 13,8VDC / 27,6VDC strømforsyning med batteribackup

Oppfyller kravene i alarmstandarden EN50131-6 - GRAD 1, 2, 3

Oppfyller kravene EN60839-11

## HPSG3-serien

**3** ÅRS  
GARANTI

- oppfyller kravene i EN50131-6 standard, klasse 1+3 og miljøklasse II
- oppfyller kravene i EN60839-11 standard
- 200 – 240VAC forsyningsspenning
- plass til batterier: 17Ah – 65Ah
- høy effektivitet
- lav spenningsrippel
- mikroprosessorstyrt automatikksystem
- pomiar rezystancji obwodu akumulatora
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatora
- kontroll av utgangsspenning
- automatyczny test akumulatorów
- kontinuitetskontroll for batterikretsen
- kontroll av batterispenning
- kontroll av batterilading og -vedlikehold
- beskyttelse av batteriet mot overutlading (UVP)
- beskyttelse av batteriet mot overlading
- beskyttelse av batteriutgangen mot kortslutning og omvendt tilkobling
- START-knapp for batteriaktivering
- tekniske utganger av OC-type «åpen kollektor»
- inngang for kollektiv feil EXT IN
- EPS teknisk utgang for indikering av vekselstrømbrudd
- PSU teknisk utgang for indikering av strømforsyningsfeil
- APS teknisk utgang for indikering av batterifeil
- beskyttelse:
  - SCP kortslutningsbeskyttelse, OLP overbelastningsbeskyttelse
  - OVP overspenningsbeskyttelse, overspenningsbeskyttelse
  - sabotasjesikring: åpning av lokk og nedrivning fra vegg
- konveksjonskjøling
- **garanti - 3 år fra produksjonsdato**
- **kun for LCD-versjonen:**
  - kommunikasjon: LAN, RS485 - passende moduler kreves
  - «SERIAL» kommunikasjonsport med MODBUS RTU-protokoll implementert



Oppfyller kravene i  
alarmstandarden EN50131-6  
- GRAD 1, 2, 3



Sabotasjesikring mot åpning  
- 1 stk.  
Sabotasjesikring mot rivning fra  
veggen - 1 stk.



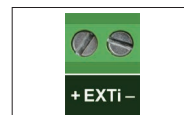
Utgangsterminaler for  
strømforsyning



Tilkoblingsterminaler for  
batteri



Tekniske utganger



Inngang for ekstern feil  
EXT IN



START-knapp



Plast avstandskloss mot  
veggen

# 13,8VDC / 27,6VDC strømforsyning med batteribackup

Oppfyller kravene i alarmstandarden EN50131-6 - GRAD 1, 2, 3

Godkjent i henhold til EN 60839-11 standard

## HPSG3-serien

**3** ÅRS  
GARANTI



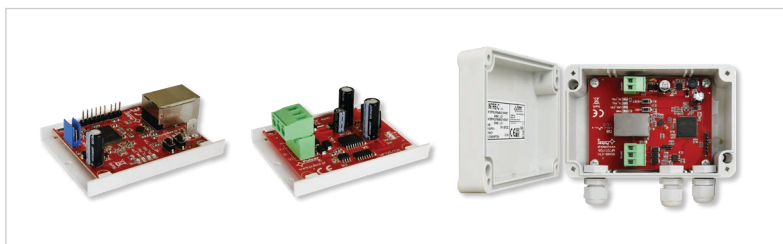
LED display



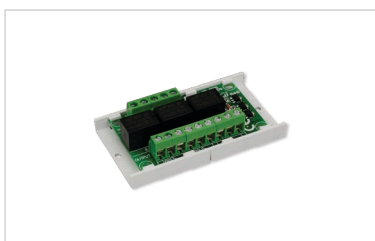
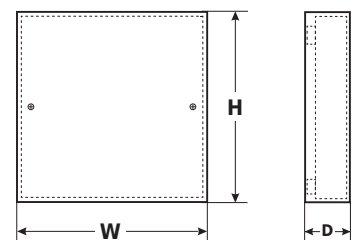
LCD grafisk display

Kode		Utgangsspenning	Total utgangsstrøm inkludert batteri lading	Ladestrøm	Plass til batteriet	Dimensjoner W×H×D [+/- 2mm]
LED-panel	LCD-panel					
HPSG3-12V3A-C	HPSG3-12V3A-C-LCD	13,8VDC	3,5A	0,8A	17Ah	314×408×110
HPSG3-12V5A-C	HPSG3-12V5A-C-LCD		5,5A	0,8A	17Ah	
HPSG3-12V5A-D	HPSG3-12V5A-D-LCD		5,5A	1,8A	40Ah	314×408×190
HPSG3-12V10A-E	HPSG3-12V10A-E-LCD		10A	2,6A	65Ah	414×407×190
HPSG3-24V2A-C	HPSG3-24V2A-C-LCD	27,6VDC	2,5A	0,8A	2× 17Ah	314×408×190
HPSG3-24V5A-D	HPSG3-24V5A-D-LCD		5,0A	1,8A	2× 40Ah	414×408×190

### Tilbehør:

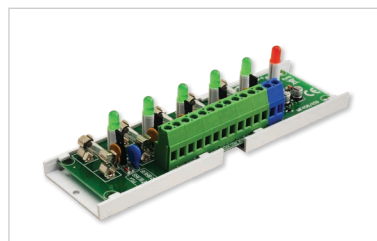


Grensesnitt (LAN, RS485)



**AWZ639**

Relé tekniske utganger  
3× OC → 3× NO/NC/C (versjon 1.1)



**AWZ536**

LB5/5×0,5A/2,5/AW sikringsmodul



«PowerSecurity»  
webapplikasjon (gratis)

# 13,8VDC / 27,6VDC buffer strømforsyningsmoduler

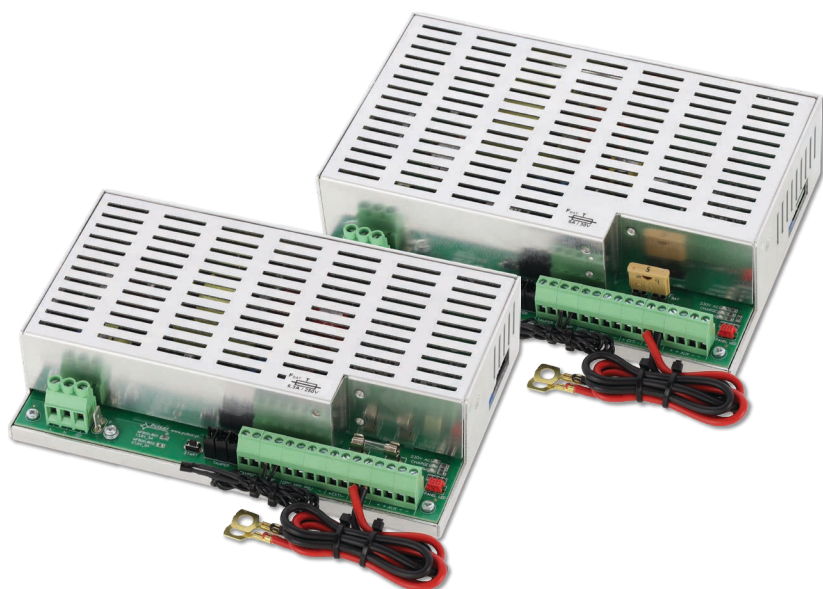
Oppfyller kravene i alarmstandarden EN50131-6 - GRAD 1, 2, 3

Godkjent i henhold til EN 60839-11 standard

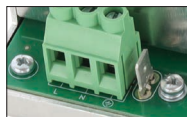
## PSG3-serien

**3** ÅRS  
GARANTI

- strømforsyningsmodul for innbygging
- **oppfyller kravene i EN50131-6 standard, klasse 1÷3 og miljøklasse II**
- **oppfyller kravene i EN60839-11 standard**
- **200 – 240VAC** forsyningsspennning
- virker med batterier: **7Ah til 65Ah**
- høy effektivitet
- lav spenningsrippel
- mikroprosessorstyrt automatikksystem
- pomiar rezystancji obwodu akumulatora
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatora
- kontroll av utgangsspennning
- automatyczny test akumulatorów
- kontinuitetskontroll for batterikretsen
- kontroll av batterispennning
- kontroll av batterilading og -vedlikehold
- beskyttelse av batteriet mot overutlading (UVP)
- beskyttelse av batteriet mot overlading
- beskyttelse av batteriutgangen mot kortslutning og omvendt tilkobling
- START-knapp for batteriaktivering
- optisk signalering
- tekniske utganger av OC-type «åpen kollektor»
- inngang for kollektiv feil EXT IN
- EPS teknisk utgang for indikering av vekselstrømbrydd
- PSU teknisk utgang for indikering av strømforsyningsfeil
- APS teknisk utgang for indikering av batterifeil
- beskyttelse:
  - SCP kortslutningsbeskyttelse
  - OLP overbelastningsbeskyttelse
  - OVP overspenningsbeskyttelse
  - overspenningsbeskyttelse
- konveksjonskjøling
- **garanti - 3 år fra produksjonsdato**



Oppfyller kravene i  
alarmstandarden EN50131-6  
- GRAD 1, 2, 3



Inngangsterminaler for strømforsyning



Utgangsterminaler for strømforsyning



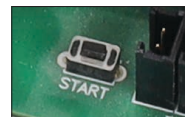
Tilkoblingsterminaler for batteri



Tekniske utganger



Inngang for ekstern feil EXTi



START-knapp



Kontakt for optisk signalering med LED

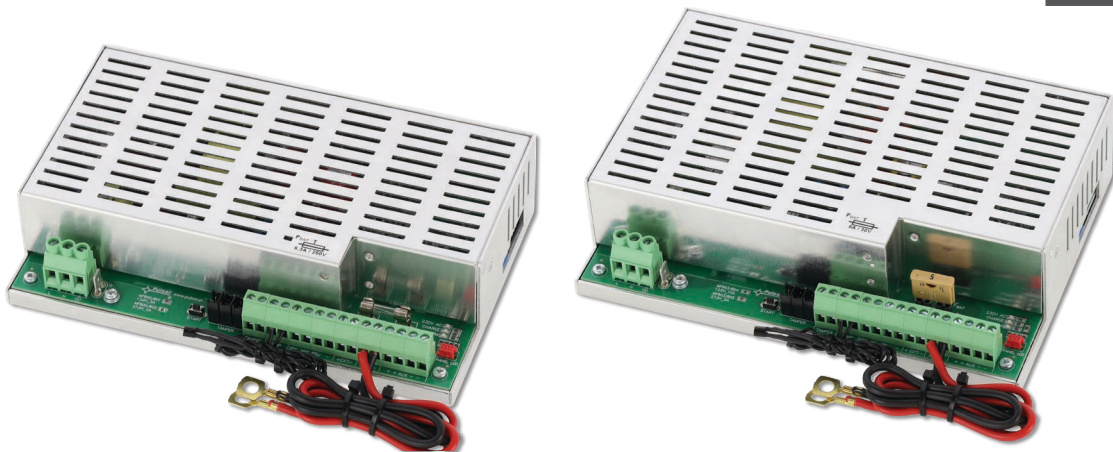
# 13,8VDC / 27,6VDC buffer strømforsyningsmoduler

Oppfyller kravene i alarmstandarden EN50131-6 - GRAD 1, 2, 3

Godkjent i henhold til EN 60839-11 standard

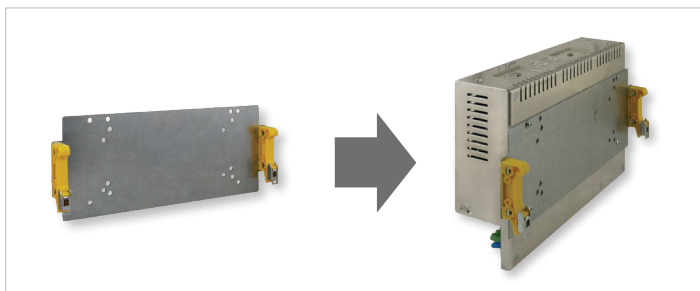
## PSG3-serien

**3** ÅRS  
GARANTI



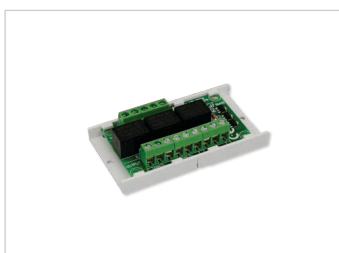
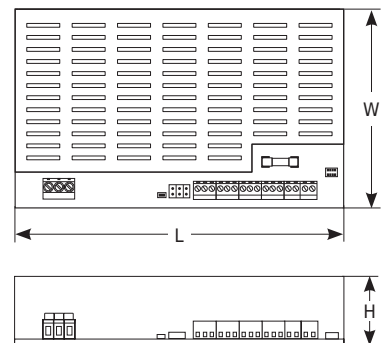
Kode	Utgangsspenning	Total utgangsstrøm inkludert batteri lading	Ladestrøm	DIN-adapter	Dimensjoner LxWxH
PSG3-12V2A-B	13,8VDC	2,5A	0,4A	DIN4	200x120x48
PSG3-12V3A-C		3,5A	0,8A		
PSG3-12V5A-C		5,5A	0,8A		
PSG3-12V5A-D		5,5A	1,8A		
PSG3-12V10A-E		10A	2,6A		204x141x52
PSG3-24V2A-C	27,6VDC	2,5A	0,8A		200x120x48
PSG3-24V5A-D		5,0A	1,8A		204x141x52

### Tilbehør:



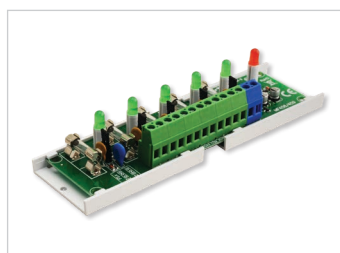
#### DIN4

Holder, adapter for strømforsyninger  
(tillater å montere strømforsyninger på en TH35-skinne).



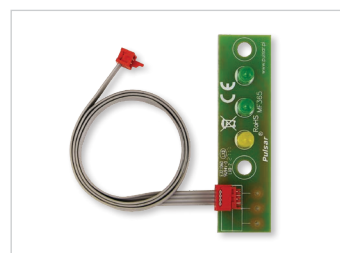
#### AWZ639

Relé tekniske utganger  
3x OC → 3x NO/NC/C (versjon 1.1)



#### AWZ536

LB5/5x0,5A/2,5/AW sikringsmodul



#### PKAZ168

Optisk signaleringssett  
(tre lysdioder som indikerer statusen til strømforsyningen)

# Tilbehør for strømforsyninger til serien HPSG3...LCD Grensesnitt

**INTE-C**  
ETHERNET EN54C-LCD-grensesnitt




Diagram showing SERIAL TTL and ETHERNET ports.

**INTR-C**  
RS485-TTL EN54C-LCD-grensesnitt




Diagram showing SERIAL TTL and RS485 ports.

**INTRE-C**  
RS485-ETHERNET-grensesnitt


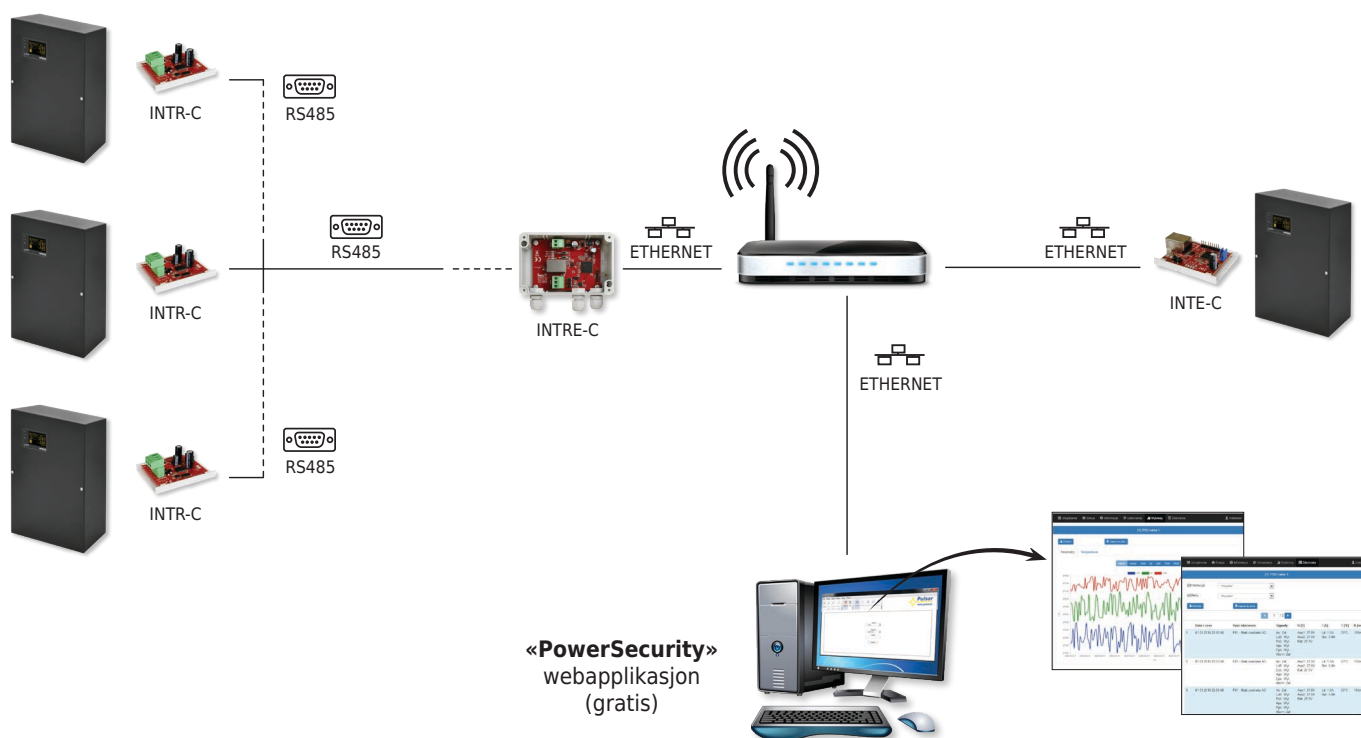
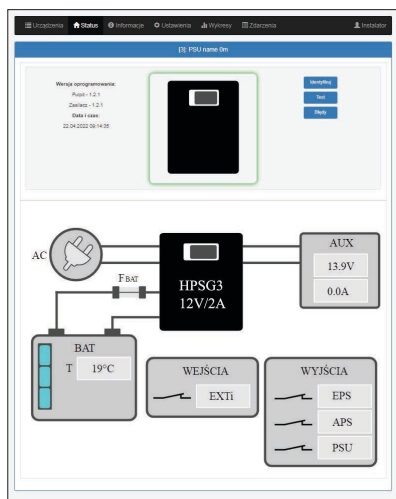


Diagram showing RS485 and ETHERNET ports.



## Fjernbetjeningspanel for strømforsyningen





## Kontakt



Pulsar  
Siedlec 150  
32-744 Lapczyca, Poland



[sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)



+48 14 610 19 45



[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

