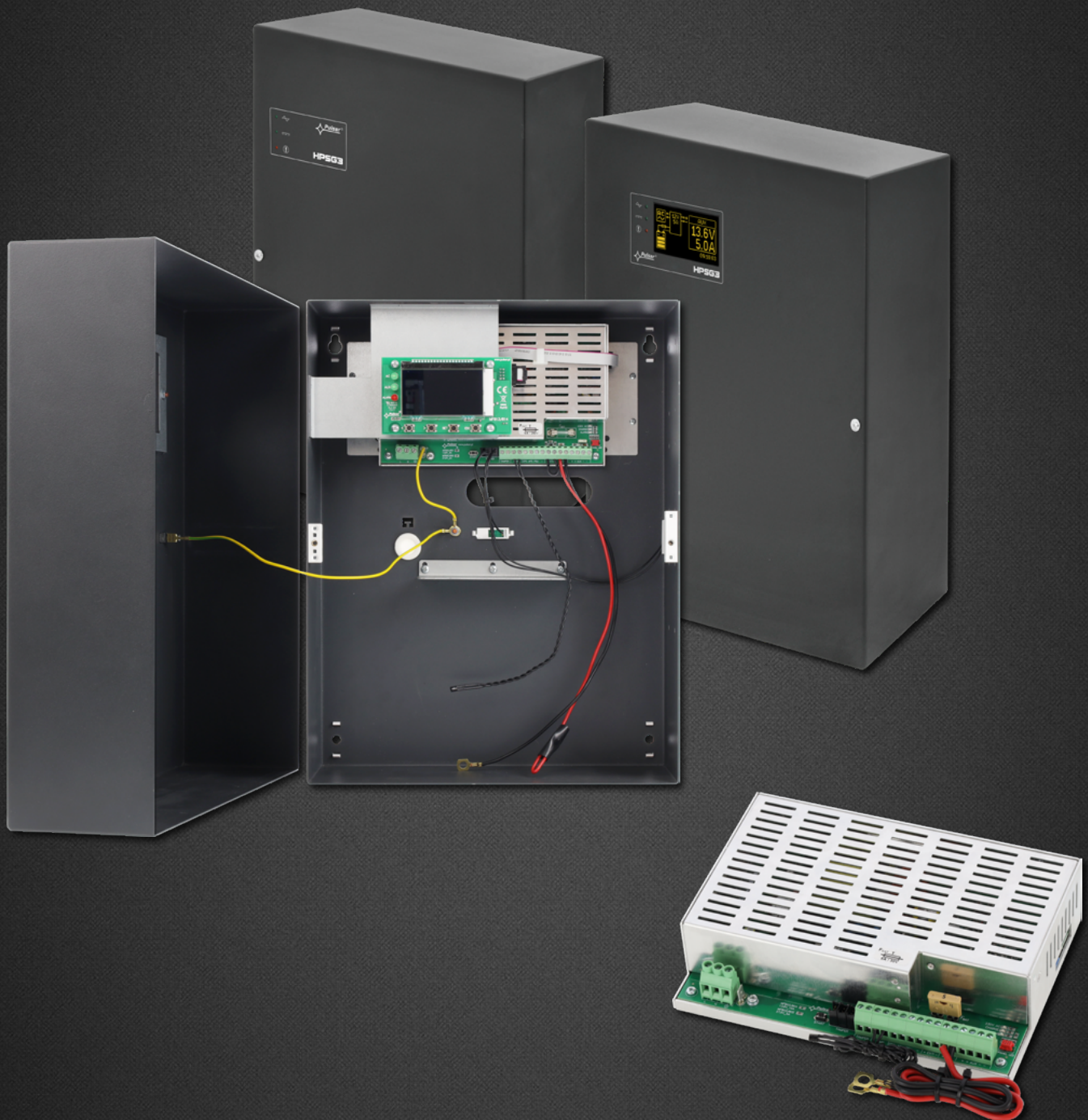


**Die Produkte sind  
kompatibel zu der Norm**

**EN50131 GRADE 1÷3  
für Alarmsysteme**



# Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 - GRADE 1, 2, 3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11-1 - GRADE 1, 2, 3, 4

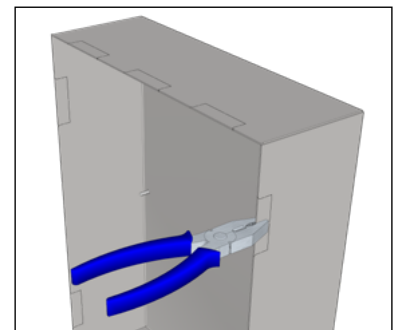
## HPSG3-Serie



- Entsprechen der Norm EN50131-6 in der Stufe 1-3 und der Umweltklasse II
- Entsprechen der Norm EN60839-11-1 in der Stufe 1-4
- Versorgungs-Spannung **200 – 240VAC**
- Platz für Akku: **17Ah – 65Ah**
- Hohe Effizienz
- Niedriges Niveau von Spannungspulsation
- Mikroprozessorensystem der Automatik
- Messung des Wirkwiderstands des Akkumulatorkreises
- Automatische Temperaturkompensation beim Laden der Batterie
- Kontrolle der Ausgangsspannung
- Automatischer Akku-Test
- Kontinuitätskontrolle des Akkumulatorkreises
- Kontrolle der Akkumulatorspannungen
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutz des Akkumulators vor Überlastung
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Technische Ausgänge OC Typ „Open-Collector“
- Buchse des Sammelausfalls EXT IN
- Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
- technischer Ausgang PSU Signalisierung des Netzgerätausfalls
- Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
  - Sabotageschutz: Öffnung des Gehäuses und Abreißen vom Boden
- Konvektive Kühlung
- **Garantie: 3 Jahre**
- **Betrifft nur die Version LCD:**
  - **Kommunikation: LAN, RS485 - entsprechende Module erforderlich**
  - **Verkehrsport „SERIAL“ mit implementiertem MODBUS RTU - Protokoll**



Erfüllen die Norm EN50131-6  
Alarmanlagen GRAD 1÷3



Aussparungen zum Durchbrechen  
(Einführung von Leitungen)



Manipulationsschutz - Öffnen des Gehäuses - 1 St.  
Manipulationsschutz gegen Abriss ausgestattet - 1 St.



Ausgangsleistungsanschlüsse



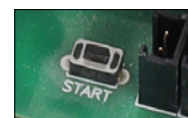
Klemmen zum Anschluss des Akkus



Technische Ausgänge



Signalbuchse für externen Ausfall EXT IN



START- Taste



Abstand von der Kunststoff-Wand

# Gepufferte Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 - GRADE 1, 2, 3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11-1 - GRADE 1, 2, 3, 4

## HPSG3-Serie

**3** JAHRE  
GARANTIE



Signalisation LED

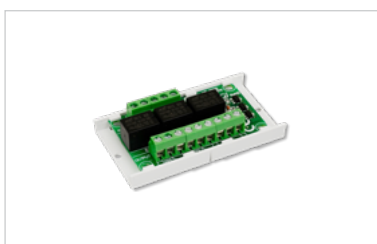
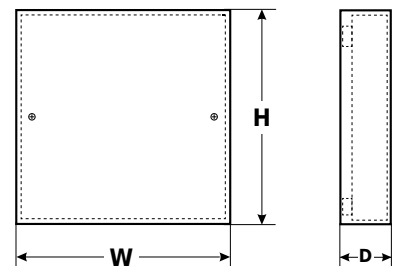
Graphisches LCD-Display

Code		Ausgangsspannung	Gesamtstromstärke einschließlich Ladung	Ladungsstrom des Akkumulators	Platz für Akku	Abmessungen W×H×D [+/- 2mm]
LED Panel	LCD Panel					
HPSG3-12V3A-C	HPSG3-12V3A-C-LCD	13,8 V DC	3,5A	0,8A	17Ah	314×408×110
HPSG3-12V5A-C	—		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
HPSG3-24V5A-D	HPSG3-24V5A-D-LCD	27,6 V DC	5,0A	1,8A	2× 40Ah	414×408×190

### Zubehör:

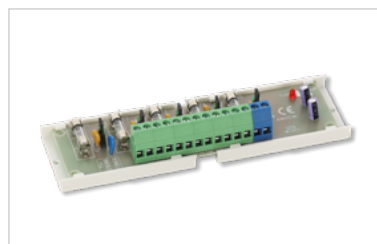


Schnittstellen (LAN, RS485)



**AWZ642**

Über die technischen Relaisausgänge  
3× OC → 3× NO/NC/C



**AWZ536**

LB5/5×0,5A/2,5/AW Sicherungsmodul



Webanwendung (kostenlose)  
„PowerSecurity“

# Module der Puffer-Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

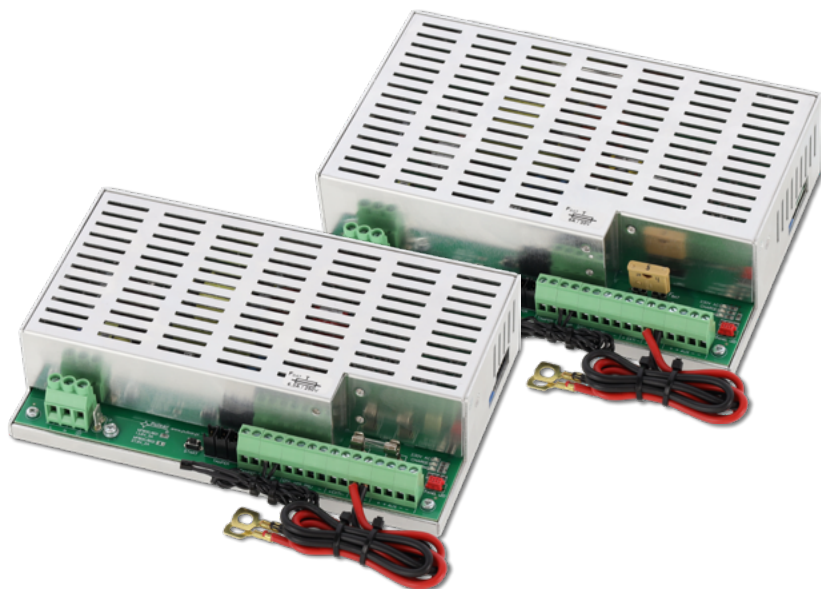
Erfüllt die Norm EN50131-6 - GRADE 1, 2, 3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11-1 - GRADE 1, 2, 3, 4

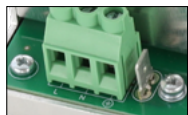
## PSG3-Serie

**3** JAHRE  
GARANTIE

- Zum Einbau bestimmtes Netzteilmodul
- **Entsprechen der Norm EN50131-6 in der Stufe 1-3 und der Umweltklasse II**
- **Entsprechen der Norm EN60839-11-1 in der Stufe 1-4**
- Versorgungs-Spannung **200 – 240VAC**
- Zusammenarbeit mit Batterien zwischen: **40Ah – 65Ah**
- Hohe Effizienz
- Niedriges Niveau von Spannungspulsation
- Mikroprozessorensystem der Automatik
- Messung des Wirkwiderstands des Akkumulatorkreises
- Automatische Temperaturkompensation beim Laden der Batterie
- Kontrolle der Ausgangsspannung
- Automatischer Akku-Test
- Kontinuitätskontrolle des Akkumulatorkreises
- Kontrolle der Akkumulatorspannungen
- Ladungs- und Wartungskontrolle des Akkus
- Akku-Tiefentladeschutz (UVP)
- Schutz des Akkumulators vor Überlastung
- Schutz des Akkuausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- Optische Signalisation
- Technische Ausgänge OC Typ „Open-Collector“
- Buchse des Sammelausfalls EXT IN
- Technischer Ausgang EPS Signalisierung des AC- Netzschwunds
- Technischer Ausgang PSU Signalisierung des Netzgerätausfalls
- Technischer Ausgang APS die Signalisierung einer Störung der Batterie
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschlussicherung SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Überspannungssicherung OVP
  - Überspannungsschutz
- Konvektive Kühlung
- **Garantie: 3 Jahre**



Erfüllen die Norm EN50131-6  
Alarmanlagen GRAD 1÷3



Eingangsleistungsanschlüsse



Ausgangsleistungsanschlüsse



Klemmen zum Anschluss des Akkus



Technische Ausgänge



Signalbuchse für externen Ausfall EXT IN



START- Taste



Verbindung der optischen LED-Signalisierung

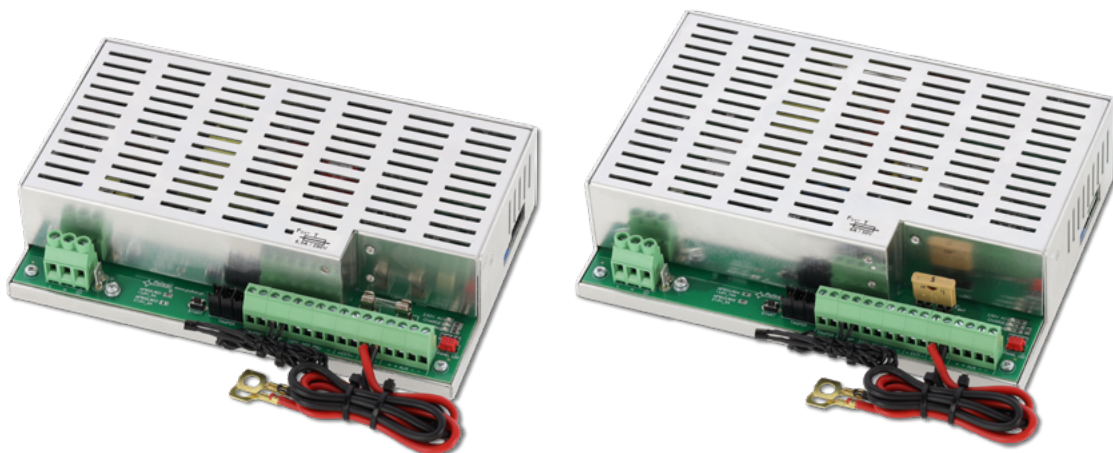
# Module der Puffer-Netzteile 13,8 V DC / 27,6 V DC

Erfüllt die Norm EN50131-6 - GRADE 1, 2, 3

Erfüllt die Norm für Zugangskontrolle EN60839-11-1 - GRADE 1, 2, 3, 4

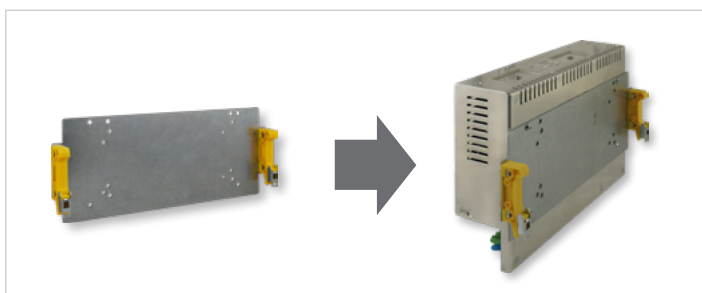
## PSG3-Serie

**3** JAHRE  
GARANTIE



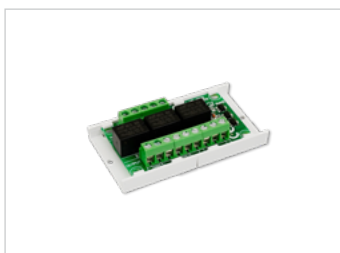
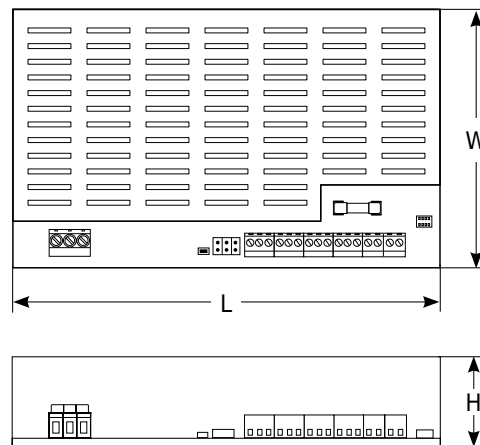
Code	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Ladungsstrom des Akkumulators	Dedizierte Batterien	Adapter DIN	Abmessungen LxWxH
PSG3-12V5A-D	13,8 V DC	5,5A	1,8A	40Ah	DIN4	200x120x48
PSG3-12V10A-E		10A	2,6A	65Ah		204x141x52
PSG3-24V5A-D	27,6 V DC	5,0A	1,8A	2x40Ah		204x141x52

### Zubehör:



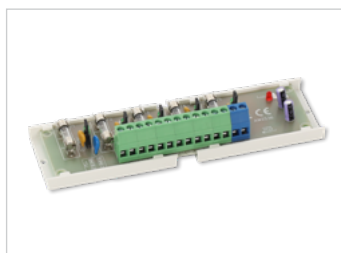
#### DIN4

Der Halter, der Adapter ist für die Montage der Transformatoren auf der Schine DIN TH35 bestimmt.



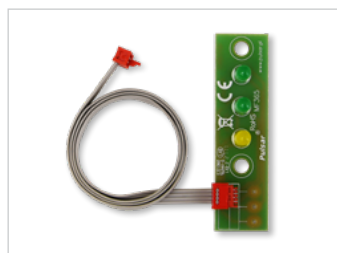
#### AWZ642

Über die technischen Relaisausgänge  
3x OC → 3x NO/NC/C



#### AWZ536

LB5/5x0,5A/2,5/AW Sicherungsmodul.



#### PKAZ168

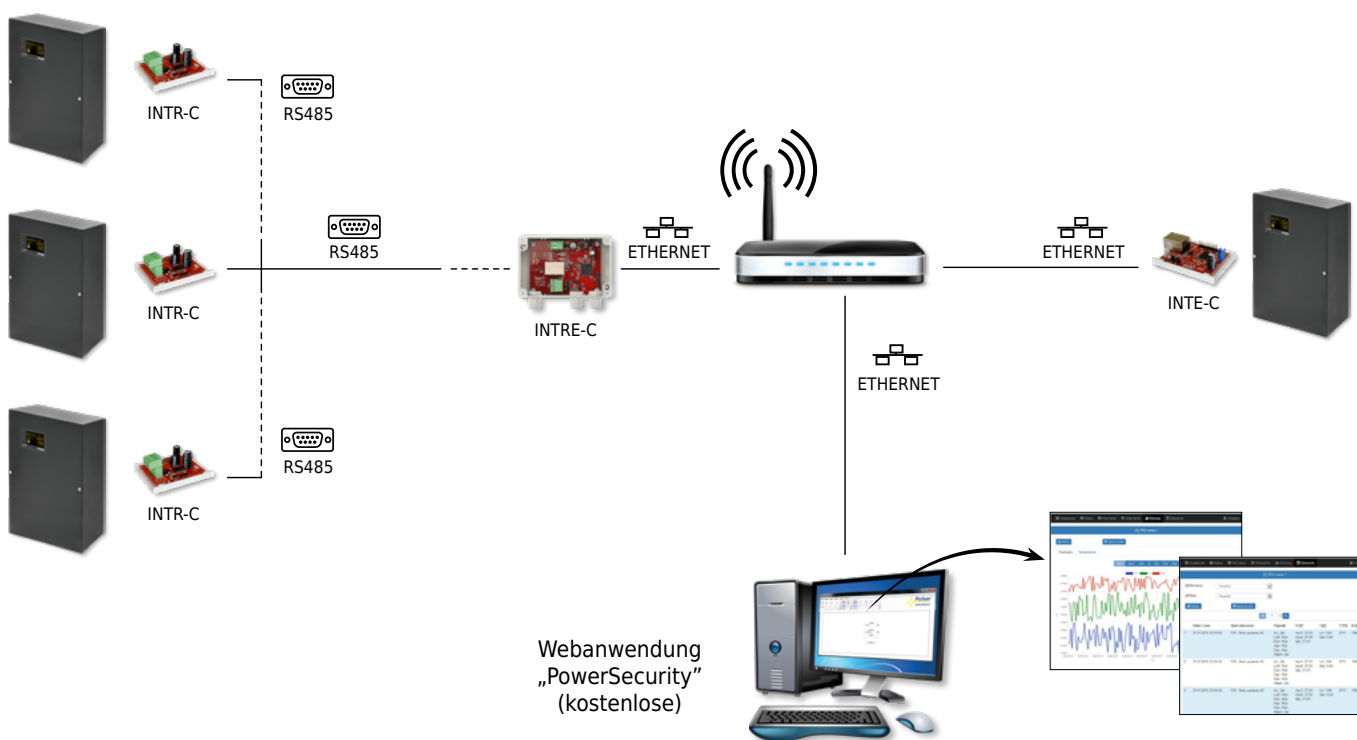
Optische Anzeige (drei LEDs, die den Status des Netzteils anzeigen).

# Netzteil-Zubehör für Serien HPSG3...LCD Schnittstellen

**INTE-C**  
Schnittstelle ETHERNET EN54C-LCD

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

**INTRE-C**  
Schnittstelle RS485-ETHERNET



Fenster für den Fernzugriff auf das Netzteil-Bedienfeld

Wichtigste Informationen:  
 Modell: HPSG3  
 Serien-Nr.: 1234  
 Datum: 12.12.2023  
 10:00:00 - 07:00:00

AC → HPSG3 24V/5A → AUX (27.6V, 0.0A)

BAT (22°C)

WEIßCLA: EXT1

WYJŚCIA: EPS, APS, PSU



## Kontakt



Pulsar sp. j.  
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)