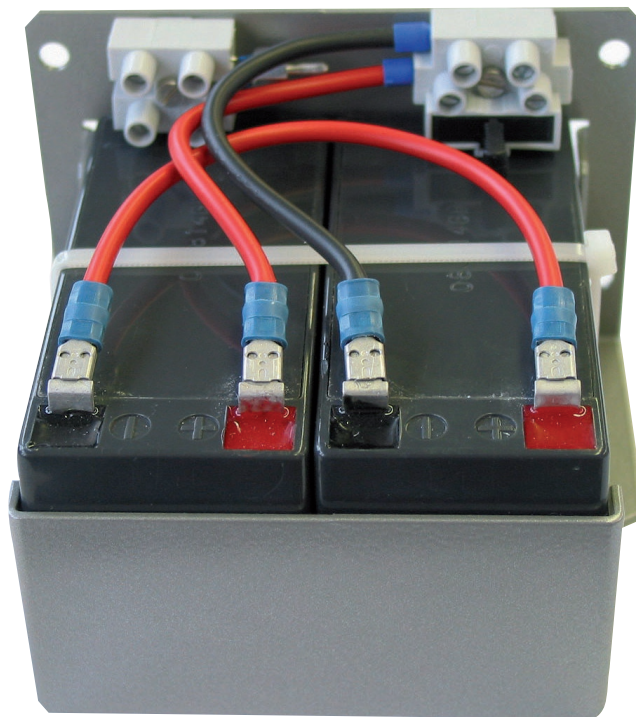




# Zubehör für gepufferte Netzgeräte



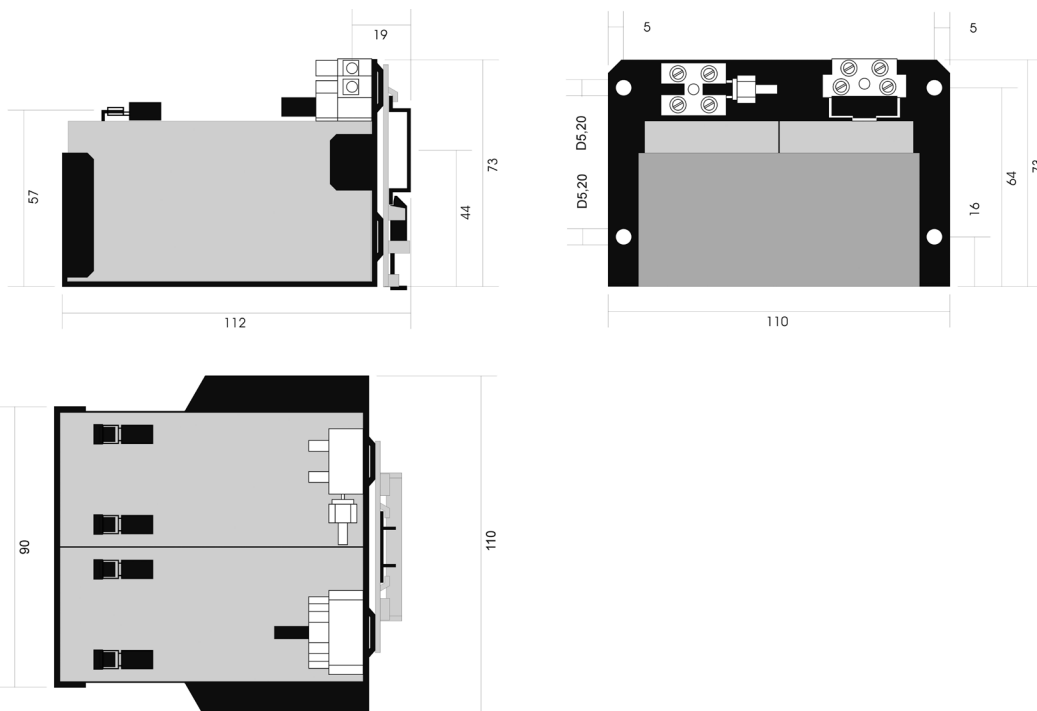
## → Akku-Packs

---

- › Montage auf Hutschiene
- › wartungsfrei
- › optional mit integriertem Temperatursfühler

**→ Akku-Pack 1,2 Ah 24 V**

Nennspannung	24 V DC
Nennkapazität	1,2 Ah @ Laststrom 0,06 A / 20 h
	1,14 Ah @ Laststrom 0,12 A / 10 h
	1,02 Ah @ Laststrom 0,204 A / 5 h
	0,54 Ah @ Laststrom 1,2 A bis 19,2 V
	0,42 Ah @ Laststrom 3,6 A bis 19,2 V
Innenwiderstand	156 mΩ @ 1 kHz
Absicherung	10 A mittelträge; 351 A <sup>2</sup> s
Ladeschlussspannung	
Zyklusbetrieb	28,8 ... 30,0 V @ 20 °C / max. Ladestrom 0,36 A
Pufferbetrieb	27,2 ... 27,8 V @ 20 °C
Temperaturabhängigkeit der Ladeschlussspannung	- 36 mV / °C im Bereich -10 ... 40 °C
Empfohlener Ladestrom bei IU-Kennlinie	120 mA
Entladeschlussspannung	19,2 V ... 21,0 V @ 20 °C
Selbstentladung @ 20 °C auf	92 % der Nennkapazität nach einem Monat
	90 % der Nennkapazität nach 3 Monaten
	80 % der Nennkapazität nach 6 Monaten
Lebensdauer	
Zyklusbetrieb	100 % (200 Zyklen) 80 % (225 Zyklen) 50 % (500 Zyklen)
Pufferbetrieb	3 ... 5 Jahre
Umgebungstemperaturbereich	-15 ... 40 °C
Gewicht	1,60 kg
Montage	auf Hutschiene TS35 nach EN60715
Anschlussklemmen	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt starr oder flexibel	
ohne Adernendhülsen	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
mit Adernendhülsen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

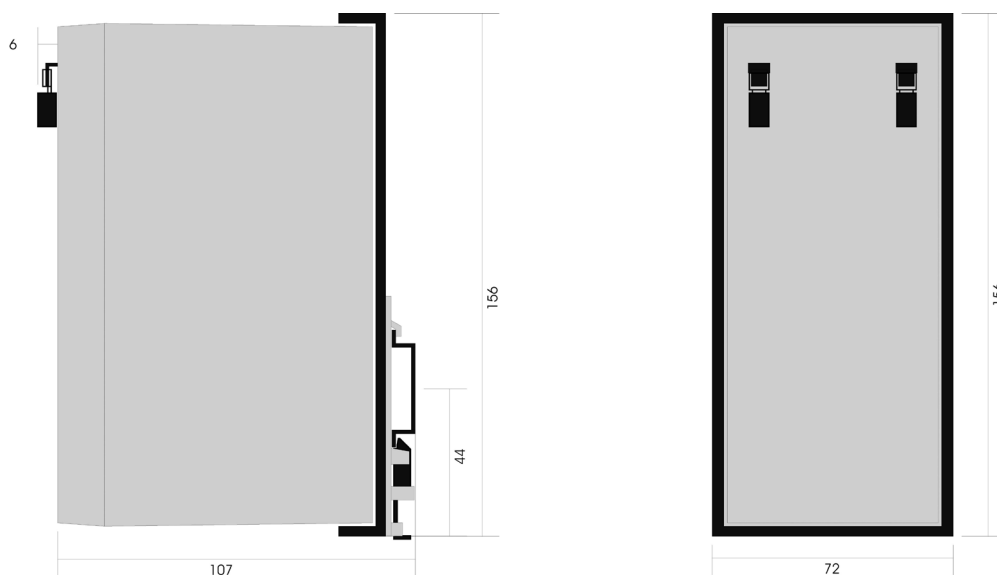


Maße in mm



## → Akku-Pack 7 Ah 24 V (bestehend aus zwei Akkus 7 Ah 12 V)

Nennspannung	24 V DC
Nennkapazität	7,2 Ah @ Laststrom 0,36 A / 20 h 6,84 Ah @ Laststrom 0,72 A / 10 h 6,12 Ah @ Laststrom 1,22 A / 5 h 3,24 Ah @ Laststrom 7,2 A bis 19,2 V 2,52 Ah @ Laststrom 21,6 A bis 19,2 V
Innenwiderstand	44 mΩ @ 1 kHz
Integrierte Sicherung	keine; externe Absicherung für maximal 30 A notwendig
Ladeschlussspannung	
Zyklusbetrieb	28,8 ... 30,0 V @ 20 °C / max. Ladestrom 2,16 A
Pufferbetrieb	27,2 ... 27,8 V @ 20 °C
Temperaturabhängigkeit der Ladeschlussspannung	- 36 mV / °C im Bereich -10 ... 40 °C
Empfohlener Ladestrom bei IU-Kennlinie	720 mA
Entladeschlussspannung	19,2 V ... 21,0 V @ 20 °C
Selbstentladung @ 20 °C auf	92 % der Nennkapazität nach einem Monat 90 % der Nennkapazität nach 3 Monaten 80 % der Nennkapazität nach 6 Monaten
Lebensdauer	
Zyklusbetrieb	100 % (200 Zyklen) 80 % (225 Zyklen) 50 % (500 Zyklen)
Pufferbetrieb	3 ... 5 Jahre
Umgebungstemperaturbereich	-15 ... 40 °C
Gewicht	1,60 kg
Montage	auf Hutschiene TS35 nach EN60715
Anschluss	Flachstecker 4,8 mm (im Lieferumfang enthalten)



Maße in mm  
Technische Änderungen vorbehalten



Ein Akku-Pack besteht aus zwei der nebenstehenden einzeln montierbaren Akkus.

## → Temperaturfühler

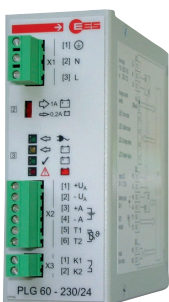
Ausführung	Heißleiter (NTC)
Widerstand	1 k $\Omega$ @ 25 °C
Beta-Wert	3730 K (B25 / 100)
Montage	M3-Gewindeanschluss
Länge der Anschlussleitung	2 m

## → Bestellbezeichnungen

Artikel-Nummer	Typ	Beschreibung
109ZAPB01T	AP-PB-24V-01Ah-T	Akkupack für Hutschienenmontage 1,2 Ah, 24 V inkl. Temperaturfühler
109ZAPB01X	AP-PB-24V-01Ah	Akkupack für Hutschienenmontage 1,2 Ah, 24 V ohne Temperaturfühler
109ZAPB07T	AP-PB-24V-07Ah-T	Akkupack für Hutschienenmontage 7 Ah, 24 V inkl. Temperaturfühler
109ZAPB07X	AP-PB-24V-07Ah	Akkupack für Hutschienenmontage 7 Ah, 24 V ohne Temperaturfühler
109ZTF01	TF01-M3-2	Temperaturfühler, Montage M3-Gewinde, inkl. 2 m-Anschlussleitung

 Akkus größerer Kapazität auf Anfrage

## → Suchen Sie ein passendes Pufferladegerät?



### PLG 60 - Akku gepuffertes 24 V Netzgerät

- Verwendung für Blei- und Gel-Akkus mit Kapazitäten von 1,2 Ah bis 38 Ah
- Ausgangsnennstrom 1,25 A
- Hoher Wirkungsgrad durch Mikrocontroller gestütztes Laden und Entladen des Akkus
- Höhere Akku-Lebensdauer durch optionalen Temperaturfühler

## → Kontakt

Elektra Elektronik GmbH & Co Störcontroller KG | Hummelbühl 7-7/1 | 71522 Backnang | Germany  
 Tel. +49 (0) 7191.182-0 | Fax. +49 (0) 7191.182-200 | [info@ees-online.de](mailto:info@ees-online.de) | [www.ees-online.de](http://www.ees-online.de)

