



Protronic Innovative  
Steuerungselektronik GmbH  
Grimmaische Straße 92  
04828 Pausitz OT Bennewitz

info@protronic-gmbh.de  
Tel.: 034383 63 15-0  
Fax: 034383 63 15-51  
www.protronic-gmbh.de

Datenblatt  
für

## Powerpack Typ 3 mit Gehäuse

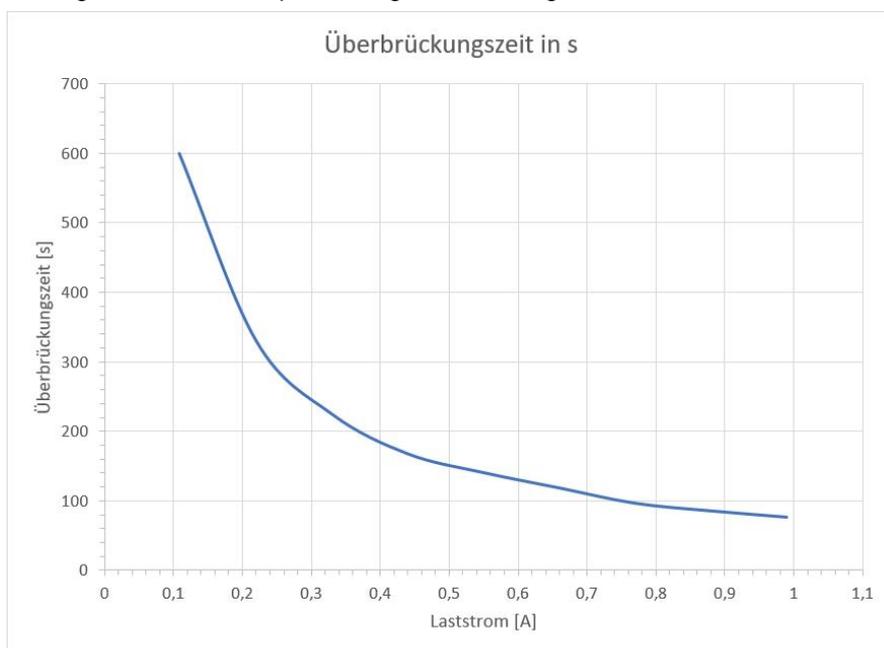
Artikelnr.: 1013000004



Das Powerpack ist ein Energiespeicher zum Überbrücken kurzer Netzausfälle. Die im Powerpack gespeicherte Energie verhindert ein ungewolltes Schliessen von Türen und anderen Schließeinrichtungen. Das Powerpack ist wartungsfrei und hat eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Der Einsatz kann auch bei tiefen Temperaturen problemlos erfolgen.

	<b>Powerpack Typ 3</b>
<b>maximale Betriebsspannung</b>	28 V
<b>max. entnehmbarer Strom</b>	1 A, elektronische Abschaltung bei 1,4 A
<b>Max. Ladestrom</b>	ansteigend bis auf ca. 80 mA
<b>Aufladezeit (entladener Pack)</b>	ca. 50 Minuten
<b>Aufladezeit (Teilentladen)</b>	ca. 30 Minuten
<b>Überbrückungszeit</b>	max. 10 min (abhängig von angeschlossener Last)
<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C bis +40 °C
<b>Lebensdauer</b>	bis zu 10 Jahren
<b>Verbindung</b>	Stecker 2 polig, von Jointech, Typ: A2501H-02P, Maße: 5,6mm x 5,7mm x 7,7mm
<b>Gehäusemaße</b>	162 x 82 x 55 mm (LxBxH), Spelsberg TG ABS 1608 - 6
<b>Schutzgrad Gehäuse</b>	IP65
<b>Farbe</b>	ähnlich RAL 7035

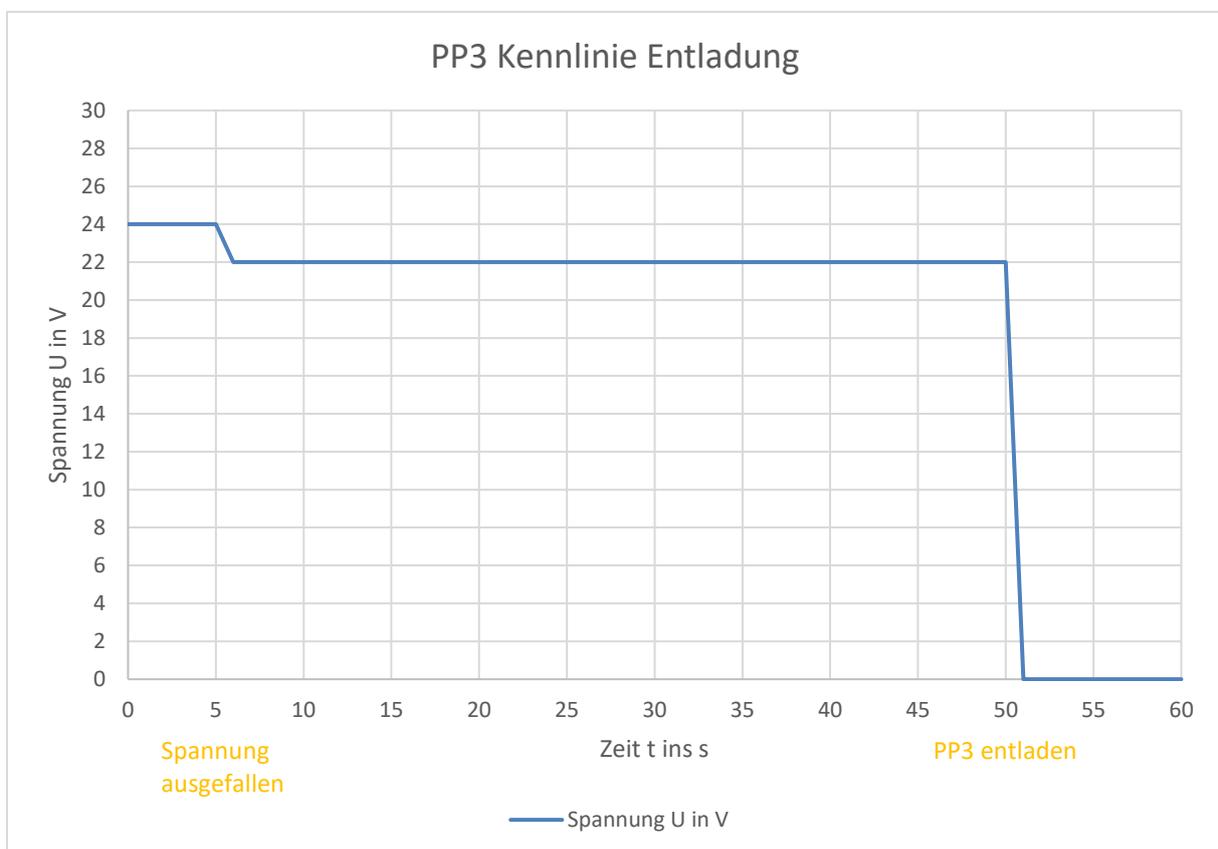
Die Überbrückungszeit des Powerpack hängt von der angeschlossenen Last ab.



### Beispiel - Tabelle für gebräuchliche Gerätekombinationen

Gerätekonfiguration	Laststrom bei 24V	Überbrückungszeit
RZ24 + 1x Haftmagnet	0,115 A	ca. 9 Minuten 48 Sekunden
RZ24 + MKB-S oder AM-S	0,350 A	ca. 3 Minuten 28 Sekunden
RZ24 + MKB03	0,580 A	ca. 2 Minuten 9 Sekunden

Das Powerpack hält die Ausgangsspannung über den Überbrückungszeitraum konstant auf 22 V, Ist die gespeicherte Energie verbraucht, schaltet das PP3 die Ausgangsspannung komplett ab. Das folgende Diagramm zeigt das beispielhaft:



**ACHTUNG:** Ein Kurzschluss des aufgeladenen Powerpacks beschädigt die Elektronik. Bitte das Powerpack nach einem Kurzschluss austauschen. Das defekte Powerpack kann in vielen Fällen repariert werden.