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 ohne Gehäuse

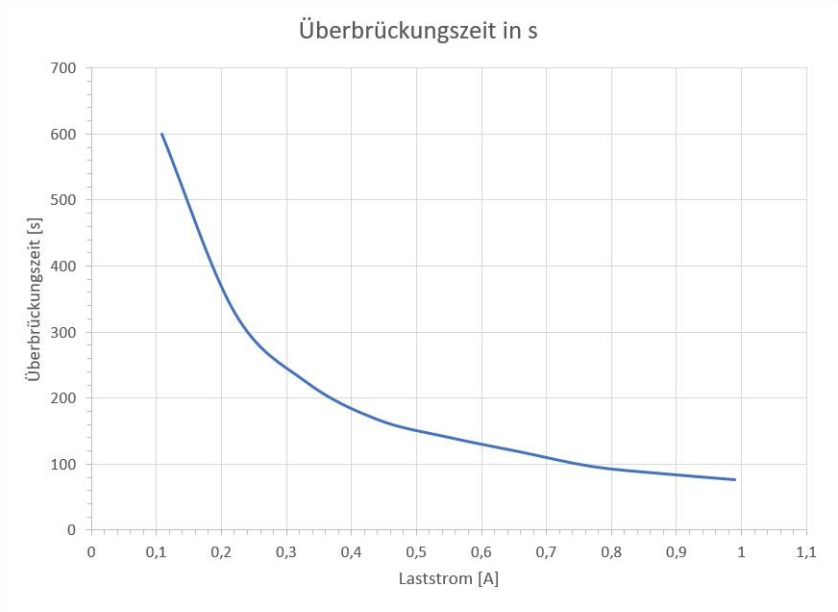
Artikelnr.: 0603000413



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.

	Powerpack Typ 3
maximale Betriebsspannung	28 V
max. entnehmbarer Strom	1 A, elektronische Abschaltung bei 1,4 A
Max. Ladestrom	ansteigend bis auf ca. 80 mA
Aufladezeit (entladener Pack)	ca. 50 Minuten
Aufladezeit (Teilentladen)	ca. 30 Minuten
Temperaturbereich	-25 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95%
Schutzgrad	IP20
Überbrückungszeit	max. 10 min (abhängig von angeschlossener Last)
Lebensdauer	bis zu 10 Jahren
Verbindung	Stecker 2 polig, von Jointech, Typ: A2501H-02P, Maße: 5,6mm x 5,7mm x 7,7mm
Max. Maße	118 x 27 x 55 mm (LxBxH)

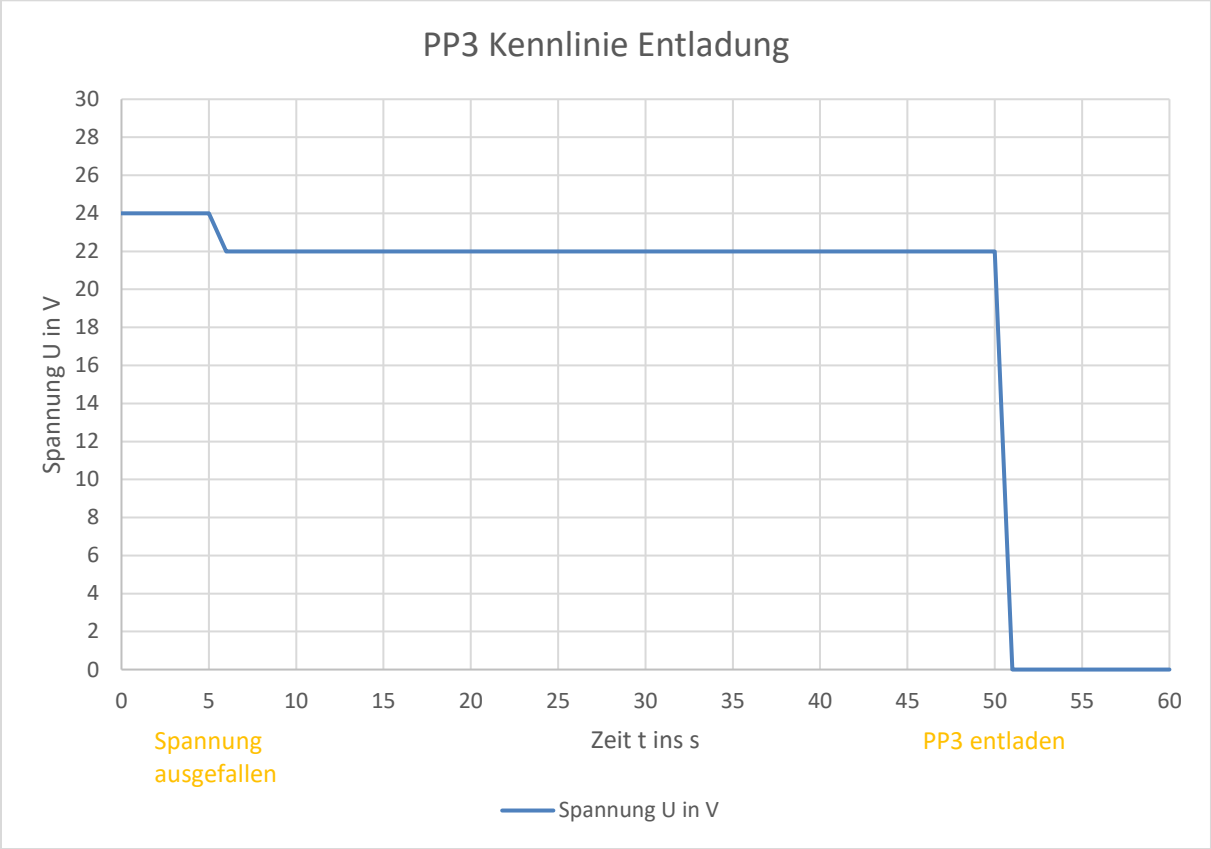
Die Überbrückungszeit des Powerpack hängt von der angeschlossenen Last ab.



Beispiel - Tabelle für gebräuchliche Gerätekombinationen

Gerätekonfiguration	Laststrom bei 24 V	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 22V, 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.