

## POWERTOSTORE

### Puffernetzgerät mit Kondensatoren

- Dient typischerweise zur Überbrückung von Kurzzeitunterbrechungen
  - Arbeitet mit integrierten Ultrakondensatoren als Energiespeicher
  - Bei einer Unterbrechung der Versorgungsspannung wird Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt
  - Ein Puffermodul speist die Last bis zur völligen Entladung
  - Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom
  - Ausschließlich mit 24-V-Geräten vernetzbar
  - Lebenslang wartungsfrei
  - Kompakt, da in einem Gehäuse eingebaut
  - Tiefenladefest, dadurch unbegrenzte Lagerfähigkeit
- Betrieb bei extremen Temperaturen möglich
  - Keine Gasung, daher Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen durchführbar
  - Schnelle Verfügbarkeit, da kurze Aufladezeit nach Entladung



## PowerToStore– TECHNISCHE DATEN

PowerToStore	
<b>ARTIKELNUMMER</b>	<b>1506405</b>
<b>EINGANG</b>	
Nenneingangsspannung	115 – 230 V AC
Gespeicherte Energie in Ws	1.500
<b>AUSGANG</b>	
Ausgangsspannung im Pufferbetrieb	24 V DC konstant
Ausgangsstrom	3 A
Strombegrenzung	1,05 ... 1,2 x INenn
Wirkungsgrad U <sub>a</sub> = 23,5 V DC, I <sub>a</sub> = INenn	> 90%
<b>ALLGEMEIN</b>	
Anschlussart Eingang U <sub>e</sub> und Ausgang U <sub>a</sub>	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart Meldungen I/O	1 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Typ	PTS2403
Lagertemperatur und Umgebungstemperatur	-40 ... +60 °C
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen in mm (B x H x T)	72 x 153 x 130

*Hinweis: Die Netzqualitätsanalysatoren UMG 604-PRO / UMG 605-PRO / UMG 96RM werden bei einer Kurzzeitunterbrechung bis zu 225 Sek. mit dem Puffergerät (Art.-Nr. 1506405) versorgt. Bei den Spannungsqualitätsanalysatoren UMG 509-PRO / UMG 512-PRO wird zusätzlich die Erweiterungseinheit (Art.-Nr. 1506406) benötigt. Hierbei kann eine Kurzzeitunterbrechungsdauer von bis zu 256 Sek. erreicht werden.*