Technische Information
BE2480NG



Produktbezeichnung
BE2480NG

Beschreibung	
	Die Wöhrle Energiespeicher eignen sich für eine Vielzahl an Applikationen und wurden speziell für die Wöhrle DC-USV-Komponenten/-Systeme/-Anlagen entwickelt und auf diese abgestimmt. Das Batteriemodul besteht aus einer Batteriehalterung mit 2 VRLA-Batterien mit Anschlussmöglichkeit an die DC-USV und einer optionalen Sicherung. **USV-Batteriemodul** Die Batterien und das Batteriemodul zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus: • schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse • vielfältige Einbaumöglichkeiten • Elektrolyt im Glasfaservlies/Gel gebunden • ventilgeregelte, wartungsfreie Konstruktion • kein Auffüllen von Elektrolyt notwendig • hohe Lebensdauer bei geringer Selbstentladung • weiter Betriebstemperaturbereich bei temperaturabhängiger Spannungskompensation • kein Gefahrengut gemäß IATA, ADR, IMDG und UN 2800

Technische Daten	
Nennspannung	24 VDC
Range der DC-Ausgangsspannung	27,4 bis 19,8 VDC
Kapazität	80 Ah
Nennstrom	für Applikationen bis zu einer Stromentnahme bis zu kurzfristig 34 A möglich
Ladestrom	6-8 A
Ladeschlussspannung	26,8 bis 27,6 VDC abhängig von der Umgebungstemperatur
Lebensdauer	nach Eurobat bis ca. 5 Jahre
Range der zulässigen Umgebungstemperatur	+10 °C bis +22 °C
Batterietyp	Verschlossen, wartungsfrei
Einbaulage/Position	hängend, z. B. zur Montage verschraubt an der Schaltschrankrückwand
Abmessungen (H x B x T) in mm	ca. 170 x 800 x 200 (Beide Bleibatterien sind nebeneinander angeordnet, sodass die Gesamtbreite ca. 800 mm beträgt.)
Gewicht in kg	56,0

Autonomie									
Konfiguration/Temperatur	+20 °C								
Akku	24 V 80 Ah								
Überbrückungszeit in Minuten	1 A	2 A	2,5 A	3 A	5 A	10 A	20 A	25 A	40 A
	3150	2000	1400	950	580	285	120	75	45
Ladeschlussspannung	27,4 VDC								
Ladestrom	8-10 A								
Idealer Ladestrom	8 A								
Empfohlener Entladestrom	30 A								
Maximaler Entladestrom	40 A								

Absicherung
BE2480NG kann in der Kombination mit einer Fuse-Bridge bis 40 Ampere als Kurzschlusssicherung abgesichert werden.

Standards	
Normen	2023/1542/EU (Batterieverordnung) 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) 2011/65/EU mit 2015/863/EU (RoHS) 1907/2006/EG (REACH) EN 62485-2
EMV	Konformität mit EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Lieferumfang und Sonderzubehör	
Lieferumfang	Halterung inklusive 2 Stück Blei-Akku
Sonderzubehör	Kurzschlusssicherung gegebenenfalls auf Anfange als Sonderzubehör erhältlich. Bitte nennen Sie uns diesbezüglich den benötigten Ampere-Wert der Sicherung und die Länge des Anschlusskabels.

Sonstiges
Selbstentladung
Im nicht angeschlossenen Betrieb bei der Lagerung muss die Spannung in regelmäßigen Abständen gemessen werden, da sich ansonsten der Energiespeicher tiefentladen kann.
Wir empfehlen bei der Lagerung die Energiespeicher alle 3 Monate nachzuladen bzw. vollständig aufzuladen.