WÖHRLE®
Stromversorgungssysteme

Technische Information

Produktbezeichnung

BE2424NG



Kurzbeschreibung	BE2424NG
	Die neuen Wöhrle Energiespeicher eignen sich für eine Vielzahl an Applikationen und wurden speziell für die Wöhrle DC-USV Komponenten / DC-USV Systeme / Anlagen entwickelt und 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

WÖHRLE®
Stromversorgungssysteme

Technische Daten	
Nennspannung	24 V DC
Range der DC-Ausgangsspannung	27,4 bis 19,8 V DC
Kapazität	24 Ah
Nennstrom	für Applikationen bis zu einer Stromentnahme bis zu kurzfristig 33 A möglich
Ladestrom	2 A bis 3 A
Ladeschlussspannung	je nach Applikation und Umgebungstemperatur zwischen 26,8 bis 27,6 V DC
Lebensdauer	nach Eurobat bis ca. 5 Jahre
Range der zulässigen Umgebungs-temperatur	+10 ºC bis +22 ºC
Batterie-Typ	Verschlossen, wartungsfrei
Einbaulage / Position	hängend, z.B. zur Montage an der Schaltschrankrückwand
Abmessungen (H x B x T) in mm	165 x 397 x 202
Gewicht in kg	20,0

Autonomie									
Konfiguration/Temperatur	+20 ºC								
Akku	24 V 24 Ah								
Überbrückungszeit in	1 A	2 A	2,5 A	3 A	5 A	10 A	20 A	30 A	35 A
Minuten	1000	600	400	278	180	100	32	17	12
Ladeschlussspannung	27,2 bis 27,6 V DC								
Ladestrom	2 A bis 3 A								
Idealer Ladestrom	3,0 A								
Maximaler Entladestrom	35 A								

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:

Fusebrige / Kurzschlusssicherung
Bitte bestellen Sie diese separat unter der Bezeichnung: Fusebrige inklusive Stecksicherung 40 Ampere.

Bestellbezeichnung: LIK-156/2
Artikelnummer: 03.000000000592

Sicherungshalter mit Kabelbrücke und Stecksicherung 40 Ampere
Kabeltyp: 12 AWG, Länge ca. 315mm,
inkl. 5A, 15A, 25A, 30A, 40A FKS-Steck-Sicherung

Hinweis

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.