Technische Information
BE2401NG



Produktbezeichnung
BE2401NG

Beschreibung	
	Das USV-Batteriemodul BE2401NG besteht aus einer Batteriehalterung mit 2 VRLA-Batterien mit Anschlussmöglichkeit an die DC-USV und einer optionalen Sicherung. Es eignet sich für eine Vielzahl an Applikationen und wurde speziell für die Wöhrle DC-USV-Komponenten, -Systeme und -Anlagen entwickelt und auf diese abgestimmt. Das Batteriemodul inkl. Batterien zeichnet 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 Gefahrgut gemäß IATA, ADR, IMDG und UN 2800

Technische Daten	
Nennspannung	24 Volt DC
Range der DC-Ausgangsspannung	27,4 bis 19,8 Volt DC.
Kapazität	1,2 Ah
Nennstrom	für Applikationen bis zu einer Stromentnahme bis zu kurzfristig 5 A möglich
Maximaler Entladestrom	5 A
Ladestrom	empfohlen 120 mA, kurzfristig bis 500 mA möglich
Ladeschlussspannung	je nach Applikation zwischen 26,8 bis 27,4 V DC / temperaturabhängig
Lebensdauer	ca. 3 bis 5 Jahre
Range der zulässigen Umgebungstemperatur	+5 °C bis +22 °C
Batterie-Typ	verschlossen, wartungsfrei
Einbaulage / Position	Schaltschrank / Rückwand
Ausrichtung der Überdruckventile	nach oben gerichtet
Inklusive Kurzschlusssicherung	
Abmessungen (H x B x T) in mm	96 x 69 x 105
Gewicht in kg	2

Autonomie									
Konfiguration/Temperatur	+20 °C								
Akku	24 V DC 1,2 Ah								
Überbrückungszeit in	1 A	1,5 A	2,5 A	3 A	5 A	10 A	15 A	20 A	30 A
Minuten	36	25	15	10	5	-	-	-	-
Ladeschlussspannung	26,8 bis 27,4 V DC, temperaturabhängig								
Ladestrom	0,12 bis 0,36 A								
Idealer Ladestrom	0,15 A								
Maximaler Entladestrom	5 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

Hinweise

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.
Lieferumfang: Halterung inklusive 2 Stück Blei-Akku

Ladeschlussspannung
Die Ladeschlussspannung muss passend zur Applikation und zur Einsatztemperatur eingestellt werden. Je nach Laderegler oder DC-USV-Steuerung wird diese entweder am Laderegler selbst oder am davor geschalteten Netzgerät eingestellt.
Bitte beachten Sie auch den im Datenblatt angegebenen Ladestrom.