Yuasa Technisches Datenblatt

Yuasa NP4-12 Industrial VRLA Battery

ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH
Untergasse 5, D-63688 Gedern
Tel. +49 6045 952520, www.accu-24.de

Spezifikationen	
Nennspannung (V)	12
20-stündige Kapazität bis 10,5V bei 20°C (Ah)	4
10-stündige Kapazität bis 10,8V bei 20°C (Ah)	3.7
Abmessungen	
Länge (mm)	90 (±1)
Breite (mm)	70 (±1)
Höhe über den Anschlüssen (mm)	106 (±2)
Gewicht (kg)	1.75
Anschlusspol Typ	
Faston - Steckanschluss (JST, wenn angegeben)	4.75
Betriebstemperatur-bereich	
Lagerung (in voll geladenem Zustand)	-20°C-+60°C
Ladung	-15°C to +50°C
Entladung	-20°C to +60°C
Lagerung	
Selbstentladung pro Monat bei 20°C in % (ca.)	3
Gehäusematerial	
Standard	ABS (UL94:HB)
FR version available	UL94:V0
Ladespannung	
Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Schwebeladespannung bei 20°C (V)/Zelle	2.275 (±1%)
Ladespannungskompensationsfaktor bei Schwebeladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C (mV)	-3
Starkladespannung bei 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
Starkladespannung bei 20°C (V)/Zelle	2.42 (±3%)
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C (mV)	-4
Ladestrom	
Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung (A)	No limit
Ladestrombegrenzung bei Starkladung (A)	1
Maximaler Entladestrom	
1 Sekunde (A)	120
1 Minute (A)	40
Impedanz	
Gemessen bei 1kHz (mΩ)	40
Gebrauchsdauer und Staandards	
EUROBAT-Klasse: Standard Commercial	3-5
YUASA-Gebrauchsdauer bei 20°C (Jahre)	biz zu 5

Layout

Zertifikate von Unabhängigen Institutionen
ISO 9001 - Quality Management System
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

Cert. No.: FM 10626

Sicherheit

Einbau
Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.

Tragegriffe
Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden).

Ventile
Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

Gasung
VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Die Batterien dürfen deshalb nicht in gasdichten Gehäusen gelagert oder betrieben werden.

Entsorgung
Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.