Datenblätter

EN Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

ENL160-6

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	6	V
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	163	Ah
10-minütige Konstant-Leistungs-Entladerate bis 9,6V bei 20°C	638	Watt
ABMESSUNGEN		
Länge	305 (±1)	mm
Breite	210 (±1)	mm
Höhe	240 (±1)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	35	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Gewindepol (M=Gewindebolzen oder F=Innengewinde)	M8 (F)	mm
Drehmoment (Nm)	6 (±0.5)	Nm
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH		
Lagerung (in vollgeladenem Zustand)	-20°C to +50°C	
Ladung	-15°C to +50°C	
Entladung	-20°C to +60°C	
LAGERUNG		
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)	3	%
GEHÄUSEMATERIAL		
Schwer Entflammbar	ABS (UL94:V0)	
LADESPANNUNG		
Schwebeladespannung bei 20°C	6.78 (±1%)	V
	2.26 (±1%)	V/Zelle
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-3	mV/Zelle/°C
Starkladung bei 20°C	7.2 (±2%)	V
	2.40 (±2%)	V/Zelle
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-4	mV/Zelle/°C
LADESTROM		
Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung	Keine Begrenzung	A
Ladestrombegrenzung bei Starkladung	40.75	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	1500	A
1 Minute	960	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	2.15	mΩ
Kurzschlussstrom	3200	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	1.7	mΩ
LEISTUNGS- UND KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	ENL	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: Long Life	12+	Jahre
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	15	Jahre

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)

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.

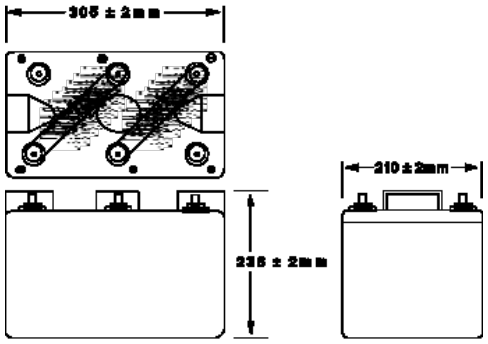
Ventile

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

Entsorgung

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

LAYOUT



ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems
ISO 14001 - Environmental Management Systems
EN 18001 - OHSAS Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

STANDARDS

IEC61056
IEC60896-21/22

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011

YUASA

YUASA BATTERY
(EUROPE) Gmbh
Wanheimer Strasse 47
DE- 40472
Duesseldorf
GERMANY