

Powerfit S300 / S312/18 F5

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Powerfit S300 von GNB sind Allzweckbatterien, die für hohe Leistung bei Stromunterbrechungen entwickelt wurden. Sie sind die ideale Lösung für Anwendungen wie Sicherheits- und Alarmsysteme, Notbeleuchtung, Signaltechnik und jede andere USV-Anwendung, bei der eine kompakte und zuverlässige Backup-Stromversorgung gefragt ist.



Sachnummer: NAS3120018VW0FA

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Verschlossene, wiederaufladbare VRLA-Batterien, in denen der Elektrolyt in einem Glasfaser-Vlies festgelegt ist
- Hervorragende Energie-Speichereigenschaften verbunden mit hoher Zuverlässigkeit
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- 5 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20°C (80% Restkapazität)
- Gehäusematerial gemäß UL 94 V-0
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/22
- Gitterplatten in Blei-Calcium-Legierung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR Satz A 67)
- Vollständig recycelbar



Blockbatterie



Gitterplatten



Recycelbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist Stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Für weitere Informationen
kontaktieren Sie bitte
[Ihren lokalen Händler](#)

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 428W/Block CC 20h 1,75V/Z 25°C 18Ah
Kurzschluss-Strom	400 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	15 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F-M5
Anschluss Drehmoment	3 Nm
Gehäuse	UL 94-V0 (ABS)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	182 x 77 x 168 mm
Gewicht	5,8 kg
Fertigungsort	China

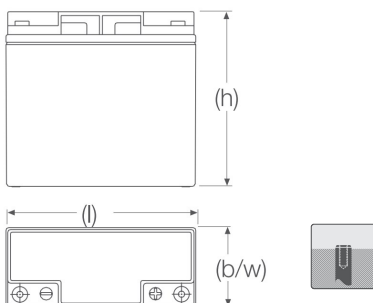
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,850 V/Z	383	256	212	154	101	47,3	33,2	19,3	10,6
1,800 V/Z	445	301	245	171	109	50,3	34,7	19,9	10,7
1,750 V/Z	529	341	271	182	115	51,8	35,6	20,3	10,8
1,700 V/Z	605	376	295	193	119	52,9	36,3	20,6	11
1,650 V/Z	658	401	312	202	122	54,2	37	20,8	11,1
1,600 V/Z	713	428	329	209	127	55,2	37,7	21,2	11,2

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1,850 V/Z	34,3	22,8	18,8	13,5	8,75	4,04	2,82	1,62	0,891
1,800 V/Z	41,1	27,3	22,1	15,1	9,47	4,32	2,97	1,67	0,9
1,750 V/Z	49,2	31,3	24,6	16,2	10	4,46	3,05	1,72	0,909
1,700 V/Z	57,1	35,1	27,1	17,3	10,4	4,58	3,12	1,74	0,925
1,650 V/Z	63,1	37,9	29,1	18,2	10,8	4,7	3,19	1,76	0,938
1,600 V/Z	69,5	41,1	31,2	19,2	11,2	4,82	3,25	1,79	0,943

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur

