Sonnenschein A400 / A412/120A

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die Sonnenschein A400 Baureihe ist eine bekannte Referenz für Energie Speicherung, mit bewährter Zuverlässigkeit in vielen Installationen weltweit. Der Erfolg der A400 Batterien resultiert aus der überlegenen dryfit-Technologie, verfügbar in einer großen Bandbreite an Modellen um Lösungen für jede Applikation zu bieten.

Sachnummer: NGA4120120HS0CA

ANWENDUNGEN

SPEZIFIKATIONEN

- Exzellente Energiespeichereigenschaften verbunden mit langer Lebensdauer
- Verstärkte Gitterplatten in hochwertiger Blei-Calcium-Legierung, für verbesserte Korrosionsbeständigkeit und Stabilität
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- Design Life: "> 12 Jahre – Very Long Life" gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
- Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten

Design Life
15 Jahre für Blöcke ≥ 20 Ah
12 Jahre für Blöcke < 20 Ah

Blockbatterie

Gitterplatte

Recycelbar

Verschlossen

Tiefentlade-sicher

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

EXIDE **Distributionscenter Frankfurt a.M.**

ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH
Untergasse 5
63688 Gedern
Tel.: +49 (0) 06045 952520
Fax: +49 (0) 06045 952966
www.ACCU-24.de info@accu-24.de

Sonnenschein® GNB® INDUSTRIAL POWER A Division of Exide Technologies

04/2020

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 20 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 20°C 2260W/Block
	CC 10h 1,8V/Z 20°C 120Ah
Kurzschluss-Strom	2118 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	5,7 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	A
Anschluss Drehmoment	8 Nm
Gehäuse	PP (Polypropylen)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	223 x 513 x 219 mm
Gewicht	45 kg
Fertigungsort	Büdingen, Deutschland

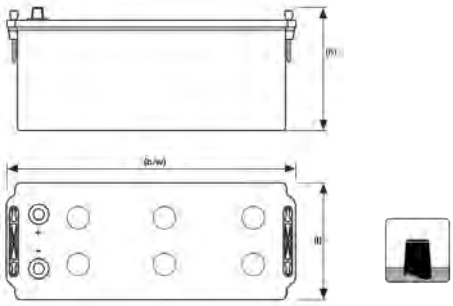
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 20 °C	2 min	3 min	5 min	7 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h
1,850 V/Z	2418	2254	1964	1773	1575	1385	1272	1109	914	745	410	300
1,800 V/Z	2958	2668	2286	2027	1769	1496	1346	1146	971	803	446	326
1,750 V/Z	3453	3084	2593	2262	1940	1610	1387	1176	997	829	460	329
1,700 V/Z	3821	3501	2938	2497	2090	1699	1441	1195	1008	840	460	330
1,650 V/Z	4111	3798	3170	2682	2194	1757	1474	1205	1012	845	460	331
1,600 V/Z	4297	3942	3330	2779	2260	1791	1494	1210	1014	847	460	332

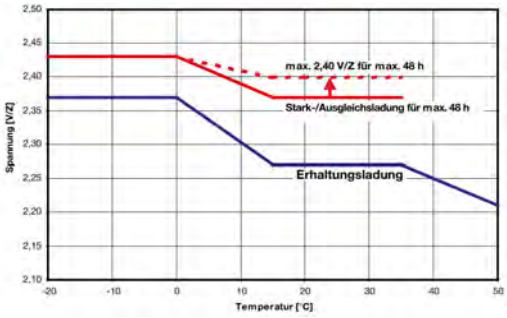
ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 20 °C	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
1,850 V/Z	175	138	120	108	95	78	61	37	27,5	22,3	18,9	13	11,3
1,800 V/Z	202	155	133	119	102	85	67	39	28,7	23	19,4	13,2	12
1,750 V/Z	233	174	145	127	106	88	69	40	29,1	23,3	19,5	13,2	12
1,700 V/Z	280	200	160	136	109	90	70	40	29,3	23,4	19,6	13,2	12
1,650 V/Z	311	217	169	142	111	91	71	41	29,4	23,4	19,6	13,2	12
1,600 V/Z	333	228	175	146	112	91	71	41	29,5	23,4	19,6	13,2	12

Technische Zeichnung



Ladespannung vs. Temperatur



EXIDE **Distributionscenter Frankfurt a.M.**

ACCU-24 Batterien & Systeme GmbH
Untergasse 5
63688 Gedern
Tel.: +49 (0) 06045 952520
Fax: +49 (0) 06045 952966
www.ACCU-24.de info@accu-24.de

Sonnenschein®

GNB® INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

04/2020