



SP-Serie

Verschlossene Bleibatterie

Produktmerkmale

- Wartungsfrei (kein Wasserauffüllen notwendig)
- Leistungsbereich (C₂₀): 7 Ah - 245 Ah (25 °C)
- 12 V Blockbatterie
- Max. Ladestrom 0,25 x C₂₀
- Niedrige Selbstentladerate: < 2 % / Monat (25 °C)
- Langlebig: Gebrauchsdauer > 10 Jahre (25 °C)
- VRLA AGM Batterie mit 99 % interner Rekombination
- Großer Betriebstemperaturbereich: - 15 °C bis + 45 °C
- (Vorzugstemperatur 20 °C +/- 5 °C)
- 100 % recyclebar

Anwendungen

- USV-Anlagen
- Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Kommunikationsanlagen
- Energiespeichersysteme
- Medizinische Geräte
- Signalanlagen, Alarmanlagen

Konstruktionsmerkmale

- Plattenlegierung mit hohem Zinn- und niedrigem Calcium-Gehalt zur Erhöhung der Korrosionssicherheit
- ABS Gehäuse und Deckel thermisch verschweißt (FVo-Klasse auf Anfrage)
- Optimale Betriebssicherheit durch integrierte Rückzündungshemmung

| Typ | Spannung V | Kapazität Ah | | Abmessungen | | | | Gewicht kg | Innenwiderstand mOhm | Kurzschlussstrom A | Polausführung | Abb. |
|----------|------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------|-------|-------------|------------|----------------------|--------------------|---------------|------|
| | | C ₂₀ 1,75 V/Z | C ₁₀ 1,75 V/Z | L mm | B mm | H mm | H Gesamt mm | | | | | |
| SP12-7 | 12 | 7 | 6,70 | 151 | 65 | 94,0 | 98 | 2,15 | 30,0 | 480 | SP-03 | D |
| SP12-9 | 12 | 9 | 8,40 | 151 | 65 | 111,0 | 118 | 2,87 | 36,0 | 770 | SP-03 | D |
| SP12-12 | 12 | 12 | 11,20 | 151 | 98 | 94,0 | 100 | 3,60 | 17,0 | 819 | SP-03 | D |
| SP12-18 | 12 | 18 | 16,70 | 181 | 76 | 166,0 | 166 | 5,30 | 16,0 | 700 | SP-11 | B |
| SP12-26 | 12 | 26 | 24,27 | 166 | 175 | 125,0 | 125 | 8,00 | 12,0 | 1000 | SP-20 | B |
| SP12-33 | 12 | 33 | 30,70 | 195 | 130 | 158,0 | 163 | 10,50 | 9,7 | 1400 | SP-21 | A |
| SP12-42 | 12 | 42 | 39,10 | 196 | 165 | 165,0 | 170 | 12,90 | 8,5 | 1400 | SP-28 | B |
| SP12-50 | 12 | 50 | 46,50 | 257 | 133 | 201,0 | 201 | 16,10 | 7,5 | 1600 | SP-22 | A |
| SP12-65 | 12 | 65 | 60,50 | 324 | 166 | 175,0 | 175 | 20,50 | 7,0 | 1700 | SP-22 | B |
| SP12-80 | 12 | 80 | 74,40 | 350 | 167 | 179,0 | 179 | 23,20 | 4,5 | 2600 | SP-28 | A |
| SP12-100 | 12 | 100 | 93,00 | 329 | 172 | 215,5 | 223 | 29,80 | 4,0 | 3000 | GFM-22 | A |
| SP12-120 | 12 | 120 | 111,60 | 407 | 173 | 222,0 | 231 | 36,00 | 3,8 | 3100 | GFM-22 | A |
| SP12-150 | 12 | 150 | 139,50 | 483 | 171 | 240,0 | 240 | 42,50 | 3,2 | 3650 | SP-30 | A |
| SP12-200 | 12 | 200 | 186,00 | 522 | 234 | 218,0 | 225 | 59,00 | 3,0 | 3900 | SP-29 | C |
| SP12-245 | 12 | 245 | 227,80 | 521 | 269 | 220,0 | 225 | 69,60 | 2,5 | 4600 | SP-29 | C |

Hinweis: Der Innenwiderstand ergibt sich bei vollgeladener Batterie und 25°C Umgebungstemperatur, gemessen mittels HIOKI-3551.

Installation und Anwendung

- Empfohlene Erhaltungsspannung: 2,27 V / Zelle bei 25 °C
- Umgebungstemperatur
- Lagerperiode ohne Auffrischungsladung beträgt 6 Monate
- Batterien können in einem Batterieschrank oder Gestell installiert werden
- Anzugsdrehmoment 7 - 12 Nm, typabhängig
- Kein Gefahrgut bei Luft-, See-, Schienen- und Straßentransport

Erfüllte Standards

- IEC61056-1/2:2002
- GB/T 19639.1-2005
- JIS C8702-1/2:2009
- ISO9001, ISO14001
- OHSAS18001
- UL- und CE-Zertifikat

