

OPzS Block

MADE IN GERMANY



Gebrauchsdauererwartung > 15 Jahre

Produktmerkmale:

- 6V und 12V Blockbauform
- Kapazitäten 50-300 Ah
- Beste Entladeeigenschaften im ein- und mehrstündigem Bereich
- Gesteigerte Kapazität durch optimiertes Plattendesign
- Gute Zykleneigenschaften
- Wartungsarm
- Positive Panzerplatten mit Blei-Antimon Legierung < 3%
- Elektrolyt, verdünnte Schwefelsäure, Dichte 1,24 kg/l
- Elektrolytdichte Poldurchführung mit Messingeinlage und Innengewinde M10
- Glasklare SAN Gehäuse und ABS Deckel
- Rückzündungshemmender Stopfen, optional Keramik- und Keramiktrichterstopfen
- Vollisolierte flexible Kabelverbinder ermöglichen schnelle und einfache Montage
- Polschrauben in M10 mit integriertem Messpunkt
- Einfacher Transport betriebsbereiter Zellen, kein Gefahrgut im Straßenverkehr bei Einhaltung der einschlägigen Vorschriften



OPzS Block

Nennkapazität: 50 – 300Ah
Nennspannung: 6V und 12V

Anwendbare Normen

DIN 40737 Teil 3
IEC 60896-11
ISO 9001
ISO 14001

Typische Anwendungen

Regenerative Energien
Langzeitentladungen
Telekommunikation
USV - Anlagen / Sicherheitsbeleuchtung
Medizinische Anlagen
Zyklischer Betrieb
Solaranwendung

Einsatzparameter bei 20°C:

- Erhaltungsladen: 2,23 Volt pro Zelle
- Starkladen: 2,4 Volt pro Zelle
- Selbstentladung < 2%/Monat
- Ladestrom max: $0,25 \cdot C_{10}$
- Lagerperiode ohne Auffrischungsladung: 6 Monate ab Werksauslieferung
- Betriebstemperaturbereich -20°C bis +40°C
- Vorzugstemperatur 20°C
- Anzugdrehmoment 14-17 Nm

OPzS Block

Typ	Spannung V	Kapazität *				Abmessungen			Gewicht		Innenwiderstand mOHM	Kurzschlussstrom A
		Ah C ₁₀ 1,80V/Z	Ah C ₅ 1,75V/Z	Ah C ₃ 1,75V/Z	Ah C ₁ 1,70V/Z	L mm	T mm	H** mm	Säure*** ca. kg	Gesamt ca. kg		
12V 1 OPzS 50	12	64,1	52,5	44,4	28,6	273	204	358	15,0	39,5	18,18	688
12V 2 OPzS 100	12	109,8	97,6	82,1	56,5	273	204	358	14,0	51,0	9,26	1314
12V 3 OPzS 150	12	163,2	144,9	119,0	83,1	381	204	358	19,0	72,0	6,46	1884
6V 4 OPzS 200	6	221,1	192,3	158,9	113,3	273	204	358	13,0	47,0	2,68	2283
6V 5 OPzS 250	6	278,1	236,6	197,2	137,6	381	204	358	20,0	63,5	2,39	2800
6V 6 OPzS 300	6	330,7	282,6	237,2	167,2	381	204	358	20,0	71,5	1,96	3106

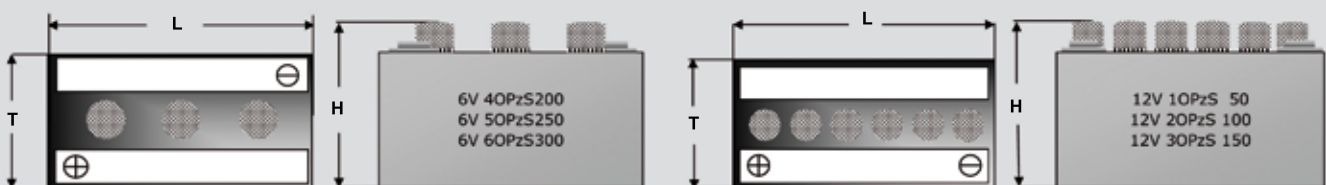
optional erhältlich sind Blöcke mit Spannungen von 4, 8 und 10 Volt

* alle angegebenen Werte basieren auf einer Umgebungstemperatur von 20°C

** bei Verwendung von Keramiktrichterstopfen kann das Maß abweichen

*** Säuredichte dN=1,24kg/l

Systemdarstellung mit Polanordnung



Brenner Batterie Systeme

Auf der Haardt 1
75385 Bad-Teinach-Zavelstein
Tel.: 07053 1466 • Fax: 07053 1571
info@bbs-industriebatterien.de
www.bbs-industriebatterien.de