

SIEMENS

Ingenuity for life



bis
40,5 kV



8DA/B10 – Das modulare Kraftpaket

Gasisolierte Mittelspannungsschaltanlagen



Im Bereich der Mittelspannungs-Energieverteilung hat Siemens ein breites Spektrum an innovativen und zuverlässigen Produkten und Lösungen entwickelt.

Die fabrikfertigen, typgeprüften und metallgekapselten Schaltanlagen 8DA/B überzeugen durch die Vorteile der Vakuum-Schalttechnik – für ein hohes Maß an Unabhängigkeit in allen Anwendungsbereichen.

Der gekapselte Hochspannungsteil der Schaltanlagen 8DA und 8DB ist geeignet zum Einsatz in aggressiven Umgebungsbedingungen, wie zum Beispiel salzhaltiger Luft, Luftfeuchtigkeit, Staub und Betauung. Sie bieten vollständigen Schutz gegen Eindringen von beispielsweise Staub, Schmutz und Kleintieren. Des Weiteren ist ihr Einsatz unabhängig von der Aufstellungshöhe.

Die Verwendung digitaler Sekundärtechnik und kombinierter Schutz- und Steuerungsgeräte gewährleistet eine übersichtliche Integration in Prozesssteuerungen, flexible und einfachste Anpassungen an neue Anlagenzustände und damit einen wirtschaftlichen Betrieb. Das sorgfältig durchdachte Schaltanlagenkonzept lässt, unter normalen Betriebsbedingungen und bei Dichtheit des Hochspannungsteils, eine Nutzungsdauer von mindestens 35 Jahren, wahrscheinlich 40 bis 50 Jahren, erwarten.

Optional ist eine erdbebensichere Ausführung verfügbar.

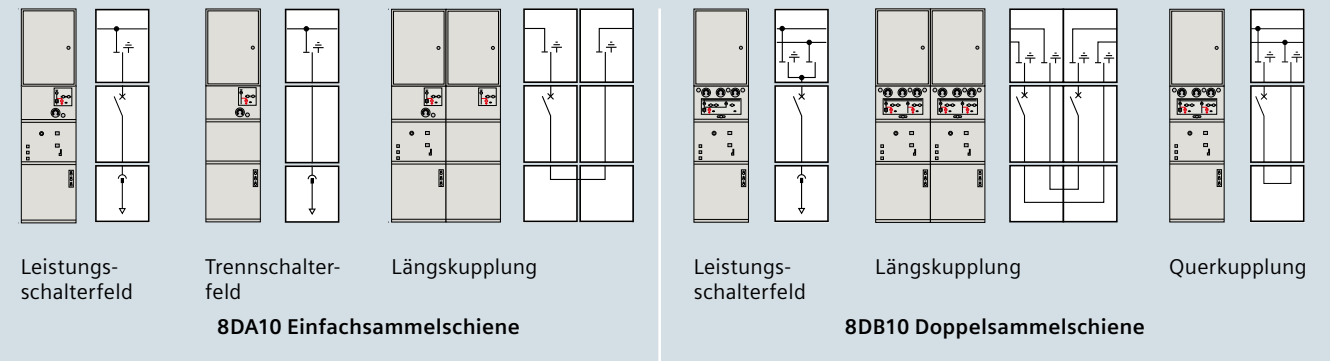
Die gasisolierten Schaltanlagen 8DA und 8DB sind die erste Wahl für den Einsatz in Umspannwerken und Schaltstationen, z. B. in Energieversorgungsunternehmen, der Zementindustrie, Automobilindustrie, Hüttenanlagen, Walzwerken, Bergbau, Faserstoff- und Nahrungsmittelindustrie, der chemischen Industrie, Mineralölindustrie, Pipeline- und Offshore-Anlagen und vieles mehr. Sie finden üblicherweise auch in Bahnstromversorgungsanlagen Anwendung.



Ihre Vorteile

- Unabhängig von Umwelt und Klima
- Wartungsfrei
- Kompakt
- Sicher für Bediener
- Wirtschaftlich
- Umweltverträglich
- Zuverlässiger und sicherer Betrieb

Mittelspannungsschaltanlagen 8DA/8DB – Lieferprogramm (die folgende Auswahl ist nicht vollständig)



Technische Daten 8DA10/8DB10

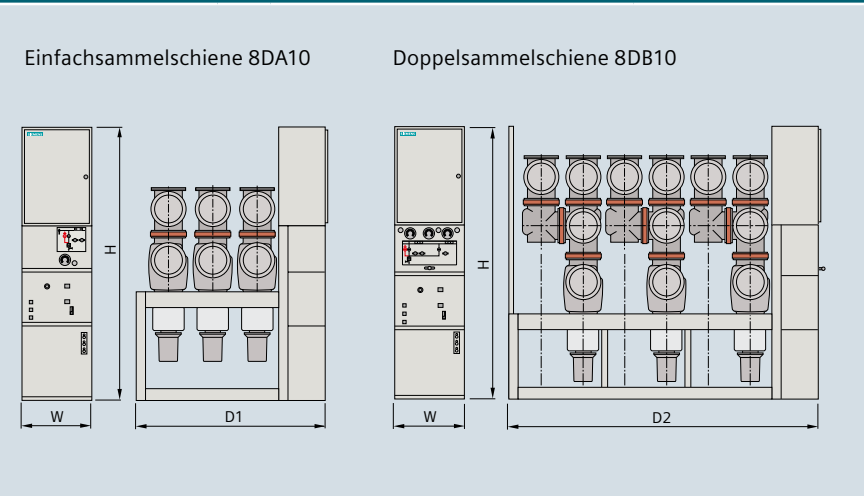
Bemessungs-

Spannung	bis	40,5 kV
Frequenz	Hz	50/60
KurzzeitStehwechselfspannung	kV	95
Stehblitzstoßspannung	kV	200
Kurzschlussausschaltstrom	kA	40
Kurzzeitstrom, 3 s	kA	40
Kurzschlusseinschaltstrom	kA	100/104
Stoßstrom	kA	100/104
Betriebsstrom für Sammelschiene	A	5.000
Betriebsstrom für Abzweige	A	3.150

Leistungsmerkmale

- Typgeprüft gemäß IEC 62271-200
- Kapselung mit modularen, standardisierten Gehäusen aus korrosionsfester Aluminiumlegierung
- Berührsichere Kapselung und genormte Anschlüsse für steckbare Kabelendverschlüsse
- Antriebe und Wandler außerhalb der Kapselung leicht zugänglich
- Metallgekapselt, Schottungsklasse PM
- Kategorie der Betriebsverfügbarkeit für Schaltanlagen: LSC 2
- Störlichtbogenqualifikation: IAC A FLR 40 kA, 1 s

Abmessungen 8DA10/8DB10



Abmessungen		Maße in mm
Breite (Teilung)	W	600
Höhe	H	2.350
	Standardausführung mit erhöhtem Niederspannungsschrank	2.700
Tiefe	D1	1.625
	D2	2.665

Herausgeber
Siemens AG
Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstraße 31c
91052 Erlangen, Deutschland

Artikel-Nr. SIDS-B10011-00
Dispo 30403 | PU184/005550 0919
© 2019 Siemens

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

siemens.com/8dab