

Vorteile des DCS800-A Rapido Schaltschranks (Einzelantrieb)

■ SCHNELLE LIEFERUNG

Die Lieferzeit des DCS800-A Rapido ist kürzer als bei einem herkömmlichen DCS800-A Stromrichter in Schrankausführung. So wird bei der Bestellung und Montage Zeit gespart und eine sehr hohe Verfügbarkeit erreicht (10 Arbeitstage).

■ EINFACHE BESTELLUNG

Der DCS800-A Rapido enthält alle Komponenten, die für eine Standard-Stromrichterapplikation erforderlich sind. Die Bestellung ist einfach, da das Paket alle für einen kompletten Schaltschrank notwendigen Komponenten enthält. Nur die Stromrichterleistung und die Nennspannung müssen aus dem Lieferprogramm ausgewählt werden.

Typische Anwendungen für einen "Rapido"-Stromrichter

Der "DCS800-A Rapido Schaltschrank" ist für Standard-Motorapplikationen vorgesehen.

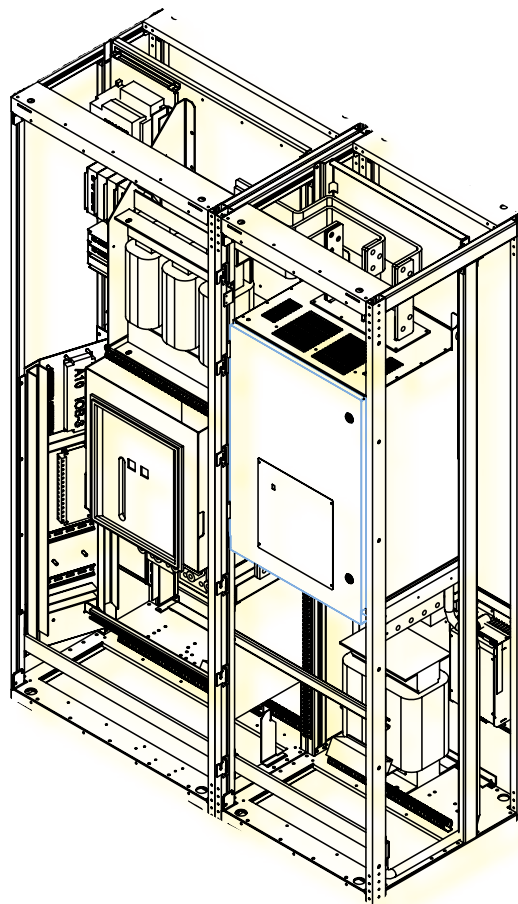
Lieferumfang

Geschlossener MNS-Schaltschrank

- Bedienpanel auf der Tür (in Halterung)
- Feuerverzinkter Rahmen (Schutzart IP21 - IP42)
- Ankerstrom- und Spannungsmesser
- Not-Aus-Taste auf der Tür (Sicherheitskategorie 954B)
- Galvanisch getrennte Digital- und Anschlittstellen als IOB-3 und IOB-23
- Zeichnungen in AUTOCAD 2005 auf CD-ROM
- CE-Kennzeichen

Stromrichtermodul

- 125 A bis 1000 A (Baugröße D1 bis D4) mit Sicherheitsschalter und Schütz sowie Feldeinspeisung ab 6 A_{DC} on-board bis 25 A_{DC}
- 1200 A bis 1500 A (Baugröße D5) mit Leistungsschalter Sace Emax sowie eingebauter Feldeinspeisung
- Optionen: RDIO/RAIO E/A-Erweiterungsmodul, Feldbusmodul
- **Hauptstromkreis** (gemäß Stromlaufplan)
- Standard-Netzdrossel (3-phasig)
- Starter für Motorlüfter Typ 1 (400...690 V; 0,63...6,3 A) - korrekte Leistungsdaten auswählen



Lieferprogramm des DCS800-A Rapido Schaltschranks

Gerätetyp	DC I [A]	Int. Feld- strom [A]	Bau- größe	Einzelantrieb		
				Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]
400 V / 525 V 2-Quadranten						
DCS800-A01-0125-04/05-DEBN	115	6	D1	2120	600	600
DCS800-A01-0315-04/05-DEBN	285	20	D3	2120	600	600
DCS800-A01-0610-04/05-DEBN	540	25	D4	2120	600	800
DCS800-A01-0900-04/05-DEBN	810	25				
DCS800-A01-1200-04/05-DEBN	1140	25 *	D5	2120	600	1400
DCS800-A01-1500-04/05-DEBN	1425	25 *				
400 V / 525 V 4-Quadranten						
DCS800-A02-0140-04/05-DEBN	125	6	D1	2120	600	600
DCS800-A02-0350-04/05-DEBN	300	20	D3	2120	600	600
DCS800-A02-0680-04/05-DEBN	600	25	D4	2120	600	800
DCS800-A02-1000-04/05-DEBN	900	25				
DCS800-A02-1200-04/05-DEBN	1140	25 *	D5	2120	600	1400
DCS800-A02-1500-04/05-DEBN	1425	25 *				

* Feldversorgung max. 500 V_{AC}

Liste der Optionen

Feldbussysteme

- RPBA-01 Profibus-Schnittstellenmodul
- RCAN-01 CANopen-Schnittstellenmodul
- RDNA-01 DeviceNet-Schnittstellenmodul
- RMBA-01 Modbus-Schnittstellenmodul
- RCNA-01 ControlNet-Schnittstellenmodul
- RETA-01 Ethernet-Adaptermodul

Schnelles optisches DDCS-Kommunikationsmodul

- SDCS-COM-81 Kommunikationskarte
- LWL-Kabel in gewünschter Länge

IEC 61131 Programmierung

- SDCS MEM-8 Speicherkarte

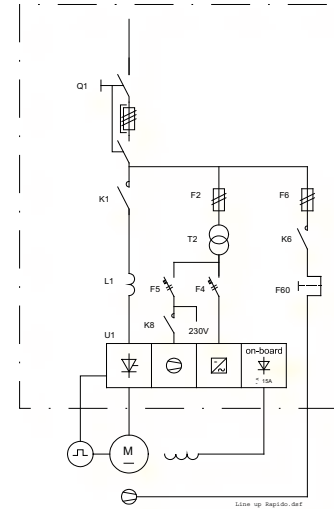
Weitere Optionen

- Stillstandsheizung
- Leerschrankerweiterung
- Spezieller Text auf dem Typenschild
- Zeichnung und Teileliste auf CD
- Insektenschutzgitter am Luftein-/auslass (IP31)
- Lufteinlassfilter (IP41)

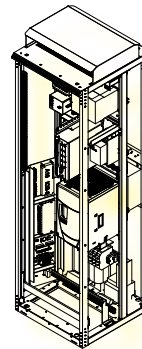
Referenz

Detaillierte Dokumentation siehe DCS800-A
Technical Catalogue
Publication No.: 3ADW000198R0101

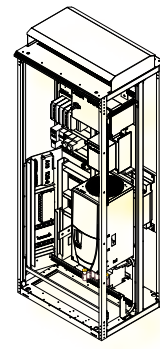
Darüber hinaus bietet das ABB Motorenwerk
in Västerås, Schweden, eine Reihe von DC-
Motoren an, die ab Lager lieferbar sind!



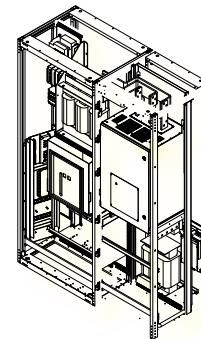
Baugröße D1...D4
Schaltplanbeispiel



Baugröße D1
0025...0350



Baugröße D3-D4
0610...1000



Baugröße D5
1200...1500