

DCS550

Flexibler Gleichstromantrieb für höchste Anforderungen

Der DCS550 ist die konsequente Weiterentwicklung des weltweit erfolgreichen digitalen ABB-Stromrichters DCS400. Er eignet sich für eine Vielzahl von Applikationen und bedient neben Neuinstallationen gleichzeitig die zunehmende Nachfrage des Maschinenbaumarktes nach effizienter Umrüstung von analoger auf digitale Stromrichtertechnik



Kompakt und robust gebaut, lässt sich der DCS550 problemlos auch unter rauen Betriebsbedingungen einsetzen. Komfortbedienpanel, Inbetriebnahmeassistent und Selbstoptimierung aller Reglerfunktionen gewährleisten die einfache Bedienbarkeit.

Mit seiner im Verhältnis zum Vorgängermodell größeren Anzahl analoger Eingänge und höherer Genauigkeit erlaubt der neue DC-Drive die Realisierung anspruchsvollerer Regelungen. Dank vielfältiger Feldbusschnittstellen können auch moderne übergeordnete PLCs digital eingebunden werden. Zudem lässt sich durch die signifikante Erhöhung des Feldstroms ein viel größerer Bereich von unterschiedlichen Gleichstrommotoren als bisher versorgen.

Neue Wicklerfunktionalität

Neu integriert ist eine Wicklerfunktionalität mit vordefinierten Makros für die gängigen Wicklertypen für die schnelle Inbetriebnahme der Wicklerfunktion.

Aufgrund der Kompatibilität mit seinem Vorgänger garantiert der DCS550 den problemlosen Umstieg und Austausch. Auch installierte Analog-Stromrichter, für die es oft weder Ersatzteile noch Wartungs-Know-how gibt, können mit dem DCS550 upgraded werden. Entsprechende Maschinen lassen sich dadurch kostengünstig erhalten, ohne auf die Vorteile eines modernen Antriebs verzichten zu müssen.

Anwendungsbereiche:

Der neue Gleichstromantrieb ist für eine Vielzahl von Applikationen ausgelegt wie: Extruder, Zentrifugen, Drahtziehmaschinen, Druckmaschinen, Beschichtungsanlagen und allgemeine Maschinenbauapplikationen

Technische Details:

- Leistung: bis zu 500 kW
- Strom: 20 - 1.000 A
- Spannungen: 230 - 525 VAC
- Mehrere serienmäßige Hardware-Schnittstellen: Incrementalgeber, analoger Tachoeingang etc.
- Integrierte **Wicklerfunktionalität** für schnelle Inbetriebnahme des Wicklers: vordefinierte Makros für die vier gängigen Wicklertypen (Geschwindigkeitsregelung, indirekte Zugregelung, direkte Zugregelung, Tänzerregelung)
- Komfortbedienpanel mit alphanumerischer Anzeige und Hilfefunktion in fünf Sprachen
- PC-Tool „DriveWindow Light“ für die einfache und schnelle Wartung sowie den Test von Funktionsanpassungen

Kontakt

ABB AG Österreich

Discrete Automation&Motion – Automation Products
Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien

Franz Reiterer

Tel.: 01 60109 3999

Fax: 01 60109 8312

e-mail: franz.reiterer@at.abb.com

Weiterführende Links

[ABB DC Stromrichter](#)

[Datenblatt DCS550](#)