ABB Thyristor Leistungssteller DCT880, 20 A bis 4160 A

- Ideal zur Regelung elektrothermischer Prozesse
- 20 A bis 4160 A
- 400 V / 525 V / 690 V
- Geeignet für ohmsche und induktive Lasten sowie Infrarotstrahler
- Energiekosten-Reduzierung durch integriertes Lastmanagement und Multitap
- Benutzerfreundlich und flexibel

Power and productivity
for a better world™

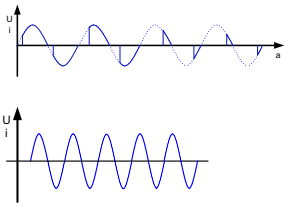
Vereinfacht Ihre Welt
ohne die Möglichkeiten einzuschränken!

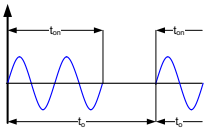
DCT880 die neue Einfachheit
Versehen mit den Vorzügen aus der ABB-Antriebsfamilie ACS880, wie dem vielsprachigen Klartext-Bedienpanel, einer USB-Schnittstelle und modernen PC-Tools, erhalten anspruchsvolle Industriekunden mit dem DCT880 ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit.

Programmierung von Applikationen
Der DCT880 verfügt über drei freie Prozessregler und lässt sich mit CoDeSys-Programmierung präzise an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Auch lässt sich der Steller mit anderen ABB-Komponenten wie SPS und HMI kombinieren.

CODESYS

Flexible Regelung
Durch die Vielfalt an Regelverfahren (Phasenanschnitt, Wellenpaket, Halbwellensteuerung sowie I-, U-, P- und I²-Regelung) lassen sich selbst anspruchsvolle Anwendungen mit kurzen Anregelzeiten oder hohem Warm/Kalt-Verhältnis dynamisch und präzise steuern.



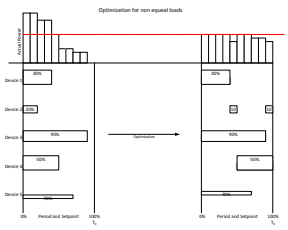


Abnehmbare Memory Unit
Sie speichert die komplette Software- und die Parameterkonfiguration in einem einfach austauschbaren und zu installierenden Modul.

Integrierte Strommessung
Die hochpräzise 3-phasige Strommessung stellt eine genaue Berechnung des Lastwiderstandes sicher. So wird eine detaillierte Lastkreisüberwachung ermöglicht und die Anlagenverfügbarkeit signifikant erhöht.

Ferndiagnose
Das Ferndiagnosemodul NETA-21 mit integriertem Webserver ermöglicht einen Fernzugriff auf den Steller über das Internet.

Lastoptimierung
Reduzierung der Lastspitzen durch optimierte Lastverteilung bei Parallelbetrieb mehrerer Geräte, die hierfür direkt untereinander kommunizieren.



Thyristor Leistungssteller DCT880

Mit dem neuen DCT880 bietet ABB ihren Kunden erstmals einen Thyristor-Leistungssteller zur präzisen Regelung ohmscher oder induktiver Heizelemente und von Infrarotstrahlern in Applikationen zum Glühen, Trocknen, Schmelzen oder Heizen in der Glas-, Kunststoff- oder Metallindustrie.

Intuitives Bedienpanel
Über das intuitive, kontraststarke und hochauflösende Display erfolgt die Navigation bequem in verschiedenen Sprachen.

Inbetriebnahme- und Wartungssoftware
PC-Tool für Inbetriebnahme, Konfiguration, Prozessabstimmung und den täglichen Betrieb. Das aus der ABB ACS880 Antriebsfamilie bekannte PC-Tool wird über Ethernet oder eine USB-Schnittstelle angeschlossen.

Kommunikation mit allen gängigen Automatisierungssystemen
Über Feldbusadapter ist ein Anschluss an alle gängigen Automatisierungssysteme möglich.

Passgenaue Lösungen
ABB bietet anschlussfertige Schaltschranklösungen mit und ohne integrierten Transformator, die optimal auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten werden.

E/A-Erweiterungen
Zusätzlich zu den Standardschnittstellen verfügt der DCT880 über drei Steckplätze für E/A-Erweiterungsmodule.

ABB Thyristor Leistungssteller DCT880

T1, T2

T3

T4, T5

Bau-größe	Dauer-strom	Versorgungsspannung [V_{AC}] W03 3 Zweige			W02 2 Zweige			Abmessung
	I_{AC} [A]	110/230	400/525	690	110/230	400/525	690	H*B*T [mm]
T1	20	●	●	●	●	●	●	370*270*215
	35	●	●	●	●	●	●	
	55	●	●	●	●	●	●	
	80	●	●	●	●	●	●	
	100	●	●	●	●	●	●	
	125	●	●		●	●		
T2	160	●	●	●	●	●	●	370*270*270
	200	●	●	●	●	●	●	
	245	●	●		●	●		
T3	325	●	●	●	●	●	●	466*270*315
	360	●	●	●	●	●	●	
	420	●	●		●	●		
T4	550	●	●	●	●	●	●	670*270*352
	675	●	●	●	●	●	●	
	740	●	●		●	●		
T5	960	●	●		●	●		
T6	1600	auf Anfrage bis 690 V						
T7	2400	auf Anfrage bis 800 V						
T8	4160	auf Anfrage bis 1200 V						

Lastkonfigurationen

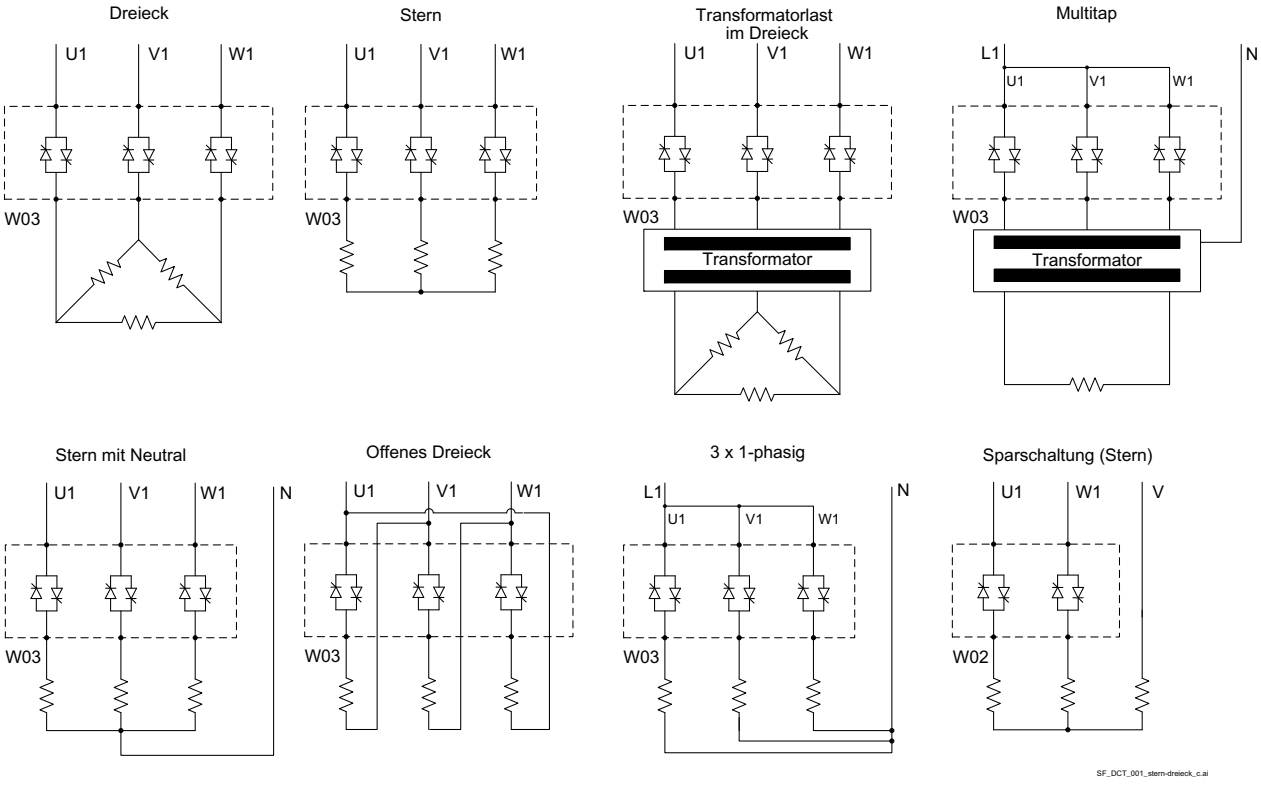


ABB Automation Products GmbH
Motors and Drives
Wallstadter Straße 59
D-68526 Ladenburg
Deutschland
Telefon: +49 (0) 6203 717 608
Telefax: +49 (0) 6203 717 609
dc-drives@de.abb.com
www.abb.com/motors&drives

Power and productivity
for a better world™

© Copyright 2014 ABB. Alle Rechte vorbehalten. 3ADW000429R0303 Rev C 08.2014 Änderungen vorbehalten.