
CONVERTIDORES INDUSTRIALES ABB

DCS880, 20 A a 5200 A

para una productividad segura



Creando un entorno más seguro sin comprometer la productividad

Convertidores CC

Los convertidores de compatibilidad total están diseñados para proporcionar a los clientes de todas las industrias y aplicaciones un nivel de compatibilidad y flexibilidad sin precedentes.

Nuestros convertidores industriales DCS880 están enfocados a satisfacer los requerimientos específicos de industrias tales como la del petróleo y gas, minas, metales, cemento, aplicaciones no motóricas, manejo de materiales, pasta y papel, caucho y plásticos, marina, agua y agua residual, alimentación y automoción. Controlan un amplio rango de aplicaciones tales como grúas, extrusoras, tornos, bobinadoras, cintas transportadoras, mezcladoras, molinos, centrifugadoras, bancos de pruebas, elevadores, electrolisis, hornos.

Control de motor CC

La tecnología de control de motor de ABB proporciona un preciso control del par y la velocidad para todas las aplicaciones.



Programación adaptativa

La programación adaptativa es ideal para crear programas de control simples para varias aplicaciones. No se requiere ser un experto en programación y se ofrece como estándar en todos nuestros convertidores de compatibilidad total.



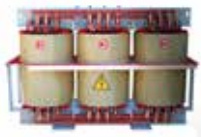
Unidad de memoria extraíble

Almacena todo el software y los parámetros de configuración en un módulo fácilmente reemplazable y de simple instalación.



Todas las típicas configuraciones de CC

El firmware estándar del DCS880 soporta todas las configuraciones estándar presentes en las aplicaciones de convertidor CC tales como 6 pulsos, 12 pulsos paralelo, serie y secuencial serie, 24 pulsos, M3, M6 e inversión de campo.



Monitorización remota

Con un servidor web integrado, la NETA-21 proporciona acceso mundial fácil para las aplicaciones industriales.



Enlace convertidor a convertidor

Permite una rápida comunicación entre convertidores incluyendo la configuración maestro-esclavo.



Seguridad

El DCS880 ofrece "safe torque off" (STO) integrado de serie. Puede ser usado en funciones de seguridad de hasta SIL3 / Ple permitiendo alcanzar cualquier requerimiento de seguridad.



Programación de aplicaciones en el convertidor

Customizable para satisfacer necesidades precisas y basado en el estándar IEC611-31. Usa el mismo entorno de programación que otros componentes de ABB tales como PLCs y HMIs, lo que facilita la integración.



Los convertidores se hacen móviles

Ofrecemos varias aplicaciones para teléfonos inteligentes para hacer más fácil el uso de los convertidores ABB. Estas herramientas proporcionan un medio amigable y de fácil uso para la puesta en marcha, servicio y uso de los convertidores ABB.



Intuitivo interfase hombre-máquina

Amigable, de alto contraste y alta resolución, el display permite una fácil navegación en múltiples idiomas. Comunica por USB o Bluetooth.



Herramienta PC de puesta en marcha y mantenimiento

El Drive composer es la herramienta para puesta en marcha, configuración, uso diario y ajuste de proceso. La herramienta PC se conecta al convertidor via Ethernet o interfase USB.



Comunicación con todas las principales redes de automatización

Los módulos adaptadores de bus de campo permiten una conectividad con todas las principales redes de automatización.



Configuraciones flexibles de producto

Los convertidores son fabricados bajo pedido con un amplio rango de opciones. Los equipos en cabina están disponibles, con o sin transformador, hasta los 20 MW.



Conectividad extendida

Además de los interfases estándar, los convertidores disponen de tres ranuras de expansión para módulos de entradas/salidas adicionales o interfases de sensores de velocidad.



Tamaños, tipos y voltajes

Intensidades, dimensiones y pesos

Bas-tidor	2-Q		4-Q		Tensión nominal [V _{AC}]						Peso		Dimensiones	
	Intens. nominal		Intens. nominal		400	500/525	600	690	800	990	1190	[kg]	al x an x prof [mm]	al x an x prof [pulg]
	DCS880-S01	DCS880-S02	I _{DC} [A]	I _{DC} [A]										
H1	20	25	●	●								11	370 x 270 x 215	14.56 x 10.63 x 8.46
	45	50	●	●										
	65	75	●	●										
	90	100	●	●										
H2	135	150	●	●								16	370 x 270 x 271	14.56 x 10.63 x 10.67
	180	200	●	●										
	225	250	●	●										
	270	300	●	●										
H3	290	320					●					25	460 x 270 x 317	18.11 x 10.63 x 12.48
	315	350	●	●										
	405	450	●	●										
	470	520	●	●										
H4	590	650					●					38	645 x 270 x 352	25.39 x 10.63 x 13.86
	610	680	●	●										
	740	820	●	●										
	900	1000	●	●										
H5	1190	1190	●	●							55	750 x 270 x 372	29.53 x 10.63 x 14.65	
H6	900	900					●	●				110	944 x 510 x 410	37.17 x 20.08 x 16.14
	1200	1200	●	●										
	1500	1500	●	●	●	●								
	2000	2000	●	●	●	●								
H7	1900	1900							●			180	1750 x 460 x 410	68.90 x 18.11 x 16.14
	2050	2050		●	●	●								
	2500	2500	●	●	●	●	●							
	3000	3000	●	●	●	●	●							
H8	2050	2050								●		315	1750 x 760 x 570	68.90 x 29.92 x 22.44
	2600	2600								●	●			
	3300	3300	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	4000	4000	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	4800	4800			●	●	●							
	5200	5200	●	●										



H1, H2

H3

H4

H5

H6

H7

H8

ABB Automation Products GmbH
Motors and Drives
Wallstadter Straße 59
68526 Ladenburg, Germany

© Copyright 2017 ABB. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.