
DRIVE INDUSTRIALI ABB

DCS880 da 20 A fino a 5200 A

Per una produzione in sicurezza SIL3



Creare un ambiente piu sicuro senza compromettere la produttività

Convertitori corrente continua DCS880

I convertitori DCS880 sono progettati per accompagnare i clienti nel mondo industriale e applicativo con livelli di compatibilità e flessibilità senza precedenti

I nostri convertitori DCS880 sono personalizzabili per incontrare le esigenze dei clienti piu esigenti come settore oil & gas, minerario, cementificio, non motorico, movimentazione materiali, carta, pulp & paper, rubber & plastic, navale, trattamento acque reflue, food & beverage, automotive. Controllano un'ampia gamma di applicazioni come sollevamenti, estrusori, argani, avvolgitori/svolgitori, rulli trasportatori, miscelatori, gabbie di laminazione, centrifughe, banchi prova, sollevamenti, elettrolisi, forni.

Controllo motore corrente continua

La tecnologia ABB fornisce il controllo accurato di velocità e coppia per tutte le applicazioni



Programma adattivo

La programmazione adattabile (AP) alle esigenze dei clienti è l'ideale per creare un semplice programma di controllo per le piu svariate applicazioni. Non richiede esperti in programmazione ed è disponibile come standard su tutte le versioni.



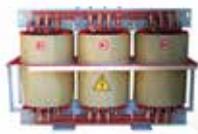
Unità di memoria estraibile

Memorizza il software ed i parametri configurati per una piu facile e veloce sostituzione e installazione sul modulo.



Tutte le applicazioni corrente continua

Il firmware standard DCS880 supporta tutte le configurazioni principali presenti nelle applicazioni corrente continua come 6 impulsi, 12 impulsi, parallelo, serie e sequenziale, 24 impulsi, M3, M6 e inversione di campo.



Monitoraggio remoto

Con un web server incluso, il NETA-21 permette l'accesso a tutto il mondo delle applicazioni industriali.



Drive-to-Drive-link

Permette una comunicazione veloce tra convertitori inclusa la configurazione Master-Follower come standard.



Sicurezza

Il DCS880 offre Safe Torque Off (STO) incluso come standard. Può essere usato come funzione sicurezza fino a SIL3/Plc permettendo il raggiungimento di ogni livello di sicurezza.



Programmazione Applicazione Drive

Programmazione personalizzabile basata sullo standard IEC 61131-3. Utilizza lo stesso ambiente di programmazione ed è facilmente integrabile con gli altri componenti ABB come PLCs a HMIs.



Drives going mobile

Applicazioni smartphone per semplificare ed arricchire l'uso dei drive ABB. Questi strumenti forniscono una interfaccia semplice e facile da usare per il commissioning, assistenza ed utilizzo dei drive ABB.



Pannelli operatori intuitivi

Display ad elevato contrasto e risoluzione, semplice da usare per una facile navigazione multilingue, con interfacce USB e Bluetooth.



Software di avviamento e manutenzione

Drive composer PC è il software di avviamento e manutenzione per una facile configurazione, utilizzo e regolazione giornaliera.



Comunicazione con tutti i maggiori protocolli di automazione

Interfacce di campo abilitano la connettività con i protocolli di rete più utilizzati.



Configurazione prodotto flessibile

I convertitori modulari sono disponibili alla vendita con possibilità di opzioni. Disponibili anche quadri su richiesta, con o senza trasformatori, fino a 20MW.



Connettività estesa

In aggiunta alle interfacce standard, il convertitore ha 3 slot di estensione per ingressi/uscite modulari e velocità di feed-back.

Prestazioni, tipologia e tensione

Taglie di corrente, dimensioni e peso

Dimensione unità	2-Q		4-Q		Alimentazione [V _{AC}]						Peso		Dimensioni	
	Corr. nominale		Corr. nominale		400	500/525	600	690	800	990	1190	[kg]	h x w x d [mm]	h x w x d [inch]
	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		●	●	●	●								
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	●	●										



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

© Copyright 2017 ABB. Diritti riservati.
Specifiche soggette ad aggiornamento
senza preventiva informazione.