



Controllo della coppia in ogni condizione

Inverter 1336 IMPACT™

Gamma di potenza

L'inverter **1336 IMPACT** è disponibile con diverse taglie in grado di erogare una potenza compresa tra 0,37 e 597 kW (0,5-800 CV) in tre gamme di tensione: 200-240V CA, 380-480V CA e 500-600V CA.

Caratteristiche principali

- Force Technology™ garantisce alte prestazioni in fatto di velocità e coppia con o senza encoder
- Il regolatore di corrente brevettato consente un vero controllo della coppia motore, garantendo una piena coppia a velocità zero
- L'avvio semplice accelera le operazioni di messa in servizio ed auto-taratura di velocità e coppia tramite i dati riportati sulla targhetta motore
- La funzione di profilo della velocità a 16 gradini regola il cambiamento di velocità in base a tempo, conteggi encoder o ingressi hardware attraverso la scheda dell'opzione L
- La commutazione in funzionamento senza encoder consente il funzionamento continuo dell'inverter anche qualora il segnale di retroazione andasse perduto, riducendo al minimo il tempo di fermo
- Il protocollo SCANport™ fornisce un'interfaccia comune per i dispositivi di programmazione
- Il process trim controller interno consente l'integrazione con trasduttori di tiro.
- Piattaforma di alimentazione comune alla famiglia di inverter Serie 1336 PLUS II e Serie 1336 FORCE™
- La compensazione della temperatura motore fa in modo che l'uscita di coppia effettiva corrisponda a quella desiderata senza dover utilizzare costosi sensori per rilevare la temperatura del motore
- La programmazione a blocchi delle funzioni di base per applicazioni specifiche aggiunge flessibilità all'inverter

Comunicazioni

L'inverter **1336 IMPACT** è stato progettato specificamente per le comunicazioni integrate. Le principali opzioni di comunicazione montate internamente o esternamente sono:

- ControlNet™
- DeviceNet™
- Software DriveTools32™
- Flex™ I/O
- RS232/422/485 DF1, DH-485
- I/O Remoto
- SLC 500™
- Altre



L'inverter **CA 1336 IMPACT** con Force Technology fornisce l'esatta velocità del motore ed il controllo di coppia necessari a gestire alcune delle più impegnative applicazioni degli azionamenti, comprese quelle generalmente riservate agli azionamenti in CC. Force Technology, un metodo di controllo di campo orientato, brevettato dalla Allen-Bradley, dispone della capacità, unica e sperimentata, di separare e controllare indipendentemente il flusso e la coppia del motore consentendo all'inverter **1336 IMPACT** di trasmettere una coppia massima a velocità zero.



AB Parts



Rockwell Automation

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

Logica dell'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> Regolatore di processo interno Modalità del regolatore di velocità/coppia selezionabili 7 blocchi funzioni di calcolo disponibili 	<ul style="list-style-type: none"> Sovraccarico elettronico sensibile alla velocità approvato UL MOP (Potenziometro Motorizzato) interno Regolatore di bus Profilo della velocità, 16 gradini programmabili 		
Interfaccia operatore	<ul style="list-style-type: none"> I/O digitali ed analogici programmabili Interfaccia di comunicazione SCANport 	<ul style="list-style-type: none"> Modulo HIM con LCD a 2 righe per 16 caratteri 		
Standard	<ul style="list-style-type: none"> Listato UL Certificato CSA 	<ul style="list-style-type: none"> Emissioni CE, immunità, bassa tensione Progettato per soddisfare gli standard internazionali 		
Protezione dell'inverter	<ul style="list-style-type: none"> Sottotensione e sovratensione Sovraccorrente 	<ul style="list-style-type: none"> Cortocircuiti di uscita tra fase e fase e tra fase e terra Controllo di microinterruzioni di alimentazione sulla logica 		
Specifiche degli ingressi	Frequenza Controllo delle interruzioni di alimentazione (potenza) Controllo delle interruzioni di alimentazione (logica) Tensione trifase	50/60 Hz ($\pm 3\%$) 15mS a pieno carico 2 sec. (tipico / 0,5 sec minimo) 200-240V CA/380-480V CA/500-600V CA		
Specifiche delle uscite	Tensione Gamma di frequenza Corrente continuativa Protezione da sovraccorrente istantanea Regolazione della velocità	Completamente programmabile - da 0 alla tensione nominale di ingresso 0-250 Hz 100% della corrente nominale 200% della corrente di uscita nominale Con encoder 0,001% della velocità massima su una gamma di velocità 100:1 Senza encoder 0,5% della velocità massima su una gamma di velocità 120:1		
Regolazioni dell'inverter	Modalità velocità/coppia 7 riferimenti di velocità, 2 velocità di jog Frequenza al motore Limite di corrente regolabile Sovraccarico motore Loop PI di processo Opzioni bus/freno	5 opzioni per la selezione del riferimento di coppia Da 0 a ± 8 volte la velocità di base Da 1 a 250 Hz Programmabile fino al 400% della corrente nominale, senza superare la corrente nominale dell'inverter Dal 150% al 400% Programmabile per regolare la coppia o la velocità Varie opzioni per il riferimento di filtro del bus, le condizioni di superamento interruzioni/precarica e frenatura		
Temperature di funzionamento	Ohne Gehäuse (IP00, offene Bauweise) Mit Gehäuse (IP20, NEMA-Typ 1), (IP65, NEMA, Typ 4)	0 ° - 50 °C 0 ° - 40 °C		
Dimensioni in mm (pollici) (380-480V) IP20 (NEMA tipo 1)	0,37-3,7kW (0,5-5 CV) 5,5-7,5kW (7,5-10 CV) 11-22kW (15-30 CV) 30-45kW (40-60 CV) 45-112kW (60-150 CV) 112-187kW (150-250 CV) 224-336kW (300-450 CV) 224-597kW (300-800 CV)	Altezza 290,0 (11,42) 350,0 (13,78) 476,3 (18,75) 701,0 (27,60) 1240,0 (48,82) 1498,6 (59,00) 2286,0 (90,00) 2324,1 (91,50)	Larghezza 215,9 (8,50) 260,0 (10,24) 276,4 (10,88) 301,8 (11,88) 381,5 (15,02) 511,0 (20,12) 762,1 (30,00) 762,1 (30,00)	Profondità 207,0 (8,15) 212,0 (8,35) 225,0 (8,86) 225,0 (8,86) 270,8 (10,66) 635,0 (25,00) 424,4 (16,71) 635,0 (25,00)

1336 IMPACT, Force Technology, SCANport, 1336 FORCE, Flex, PLC e SLC sono marchi di fabbrica della Allen-Bradley Co., Inc.
 DeviceNet è un marchio di fabbrica della Open DeviceNet Vendor Association.
 ControlNet è un marchio di fabbrica della ControlNet International, Ltd.

Veniteci a trovare al nuovo indirizzo www.rockwellautomation.com

Ogni volta che bisogno di noi. Rockwell Automation unisce le principali marche nel mondo dell'automazione industriale, inclusi controlli Allen-Bradley e prodotti per trasmissioni elettriche Reliance Electric, componenti per trasmissioni meccaniche Dodge e Rockwell Software. L'esclusivo e flessibile approccio della Rockwell Automation nell'assistere i suoi clienti affinché raggiungano il proprio vantaggio concorrenziale è supportato da migliaia di partner, distributori ed integratori di sistema autorizzati e presenti in tutto il mondo.

Sede generale nelle Americhe, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Sede generale in Europa, avenue Herrmann Debroux, 46, 1160 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Sede generale in Asia/Pacifico, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

