

# Controllo della coppia in ogni condizione



## Inverter Serie 1336 IMPACT™

### Gamma di potenza

L'inverter IMPACT Serie 1336 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™ per prestazioni di velocità e di coppia particolarmente impegnative
- Regolatore di corrente brevettato che garantisce un controllo accurato della coppia del motore ed è in grado di trasmettere la coppia massima a velocità zero
- La procedura di avvio semplificata garantisce una messa in funzione rapida ed una regolazione automatica veloce dei loop di coppia e di velocità utilizzando i dati di targa del motore
- Controllo di campo orientato con/senza encoder
- Il protocollo SCANport™ fornisce un'interfaccia comune per i dispositivi di programmazione
- Regolatore di processo interno
- Piattaforma di alimentazione comune della famiglia di inverter Serie 1336 PLUS e Serie 1336 FORCE™
- Compensazione della temperatura del motore per garantire che l'uscita effettiva della coppia corrisponda alla coppia desiderata senza l'ulteriore spesa di sensori di temperatura del motore
- La programmazione a blocchi delle funzioni di base aggiunge flessibilità all'inverter e garantisce funzioni di base al programma per applicazioni specifiche
- Ciascuna uscita a relè configurabile può indicare una delle 36 funzioni dell'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 DriveTools™
- Flex™ I/O
- RS232/422/485 DF1, DH-485
- I/O Remoto
- SLC 500™
- Altre



### Inverter IMPACT Serie 1336

L'inverter IMPACT Serie 1336 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 IMPACT Serie 1336 di trasmettere una coppia massima a velocità zero.



 **Rockwell** Automation  
**Allen-Bradley**

# Allen-Bradley Automation

<b>Logica dell'applicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolatore di processo interno</li> <li>Modalità del regolatore di velocità/coppia selezionabili</li> <li>7 blocchi funzioni di calcolo disponibili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sovraccarico elettronico sensibile alla velocità approvato UL</li> <li>MOP (Potenziometro Motorizzato) interno</li> <li>Regolatore di bus</li> </ul>
<b>Interfaccia operatore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I/O digitali ed analogici programmabili</li> <li>Interfaccia di comunicazione SCANport</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulo HIM con LCD a 2 righe per 16 caratteri</li> </ul>
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Listato UL</li> <li>Certificato CSA</li> <li>Emissioni CE, immunità, bassa tensione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Progettato per soddisfare gli standard internazionali</li> </ul>
<b>Protezione dell'inverter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sottotensione e sovratensione</li> <li>Sovraccorrente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortocircuiti di uscita tra fase e fase e tra fase e terra</li> <li>Controllo di microinterruzioni di alimentazione sulla logica</li> </ul>
<b>Specifiche degli ingressi</b>	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
<b>Specifiche delle uscite</b>	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
<b>Regolazioni dell'inverter</b>	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 $\pm 8$ 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
<b>Temperature di funzionamento</b>	Senza custodia (IP00; tipo aperto) Con custodia (IP20; NEMA tipo 1) (IP65; NEMA tipo 4)	Da 0° a 50° C Da 0° a 40° C

Dimensioni in mm (pollici) (380-480V) IP20 (NEMA tipo 1)	Altezza	Larghezza	Profondità
0,37-3,7 kW (0,5-5 CV)	290 (11,42)	215,9 (8,50)	207 (8,15)
5,5-7,5 kW (7,5-10 CV)	350 (13,78)	260 (10,24)	212 (8,35)
11-22 kW (15-30 CV)	476,3 (18,75)	276,4 (10,88)	225 (8,86)
30-45 kW (40-60 CV)	701 (27,60)	301,8 (11,88)	225 (8,86)
45-112 kW (60-150 CV)	1240 (48,82)	381,5 (15,02)	270,8 (10,66)
112-187 kW (150-250 CV)	1498,6 (59)	511 (20,12)	635 (25)
224-336 kW (300-450 CV)	2286 (90)	762,1 (30)	424,4 (16,71)
224-597 kW (300-800 CV)	2324,1 (91,50)	762,1 (30)	635 (25)

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.



Rockwell Automation aiuta i propri clienti ad ottenere i massimi risultati dai loro investimenti tramite l'integrazione di marchi prestigiosi nel settore dell'automazione industriale, creando una vasta gamma di prodotti di facile integrazione. Tali prodotti sono supportati da una rete di assistenza tecnica locale disponibile in ogni parte del mondo, da una rete globale di integratori di sistemi e dalle risorse tecnologicamente avanzate della Rockwell.