

Controllo, flessibilità e prestazioni



Adesso con
una nuova piatta-
forma per il 1999!

Inverter 1336 PLUS_{II}

Gamma di potenza

L'inverter 1336 PLUS_{II} è disponibile in modelli in grado di erogare una potenza compresa tra 0,37 e 448 kW (0,5-600 CV) a tre intensità di corrente: 200-240V, 380-480V e 500-600V. È ora disponibile un inverter più piccolo con tensione nominale da 11-15 kW (15-20 CV) a 460V e 5,5-15 kW (7,5-20 CV) a 575V.

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione automatica per il controllo **SENSORLESS VECTOR**
- Funzionamento in Volt/Hertz disponibile attraverso la selezione del parametro
- Parametri di facile programmazione organizzati per gruppi o per elementi
- Una struttura compatta consente di eseguire il montaggio, l'installazione ed il cablaggio molto facilmente
- Monitoraggio dello stato, dei guasti e dell'allarme in tempo reale attraverso l'HIM o le opzioni di comunicazione
- Limite di corrente proattivo per alte prestazioni ed una flessibilità dell'applicazione
- A certe temperature fornisce un controllo adattivo per le condizioni di dissipazione del calore
- Opzioni di isolamento con ingressi/uscite analogici flessibili
- Economizzatore automatico per risparmio energetico
- LED di stato incorporati (Guasto, Arresto, Marcia, Alimentazione)
- Modulo HIM multilingue

Comunicazioni

L'inverter 1336 PLUS_{II} è progettato specificamente per le comunicazioni integrate.

Le principali opzioni di comunicazione comprendono:

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



1336 PLUS_{II}

L'inverter 1336 PLUS_{II} è un dispositivo che imposta nuovi parametri di qualità tra gli inverter standard. Combinando insieme affidabilità e tecnologia all'avanguardia nel campo dei microprocessori, rappresenta la soluzione ideale per la maggior parte delle applicazioni che richiedono un controllo potente e preciso dei motori a induzione in CA a tre fasi.



Rockwell Automation
Allen-Bradley

Spare Allen-Bradley Parts

Logica dell'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi/Uscite configurabili per hardware e software • Accelerazione e decelerazione a curva S • Controllo PI del processo • Compensazione di scorrimento positiva e negativa 	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraccarico elettronico sensibile alla velocità esaminato UL affinché sia conforme all'articolo 430 NEC • Opzione interfaccia per PLC
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Interfaccia operatore	<ul style="list-style-type: none"> • Programmazione e/o funzionamento • Visualizzazione dati in unità ingegneristiche 	<ul style="list-style-type: none"> • LCD a 2 righe per 16 caratteri • Supporto multilingue
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Protezione dell'inverter	<ul style="list-style-type: none"> • Sottotensione e sovratensione • Sovraccorrente 	<ul style="list-style-type: none"> • Corto circuito di uscita tra fase e fase e tra fase e terra • Transitori di ingresso
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specifiche degli ingressi	Tensione trifase	200-240V CA/380-480V CA/500-600V CA ±10%
	Frequenza	47-63 Hz
	Controllo delle interruzioni di alimentazione (potenza)	Minimo 15mS
	Controllo delle interruzioni di alimentazione (logica)	2 secondi (tipico)

Specifiche delle uscite	Tensione	Da 0 a 100% della tensione nominale
	Gamma di frequenza	0-400 Hz
	Risoluzione di frequenza	0,003% della frequenza massima
	Corrente continuativa	100% della corrente nominale
	Corrente intermittente	150% per 60 secondi
	Corrente istantanea di scatto	Dal 220% al 330%
	Regolazione della velocità	0,1% con encoder e 0,5% con compensazione di scorrimento
	Coppia di avviamento	250% della coppia nominale
	Coppia di picco	260% della coppia nominale
	Risposta dinamica	12 radianti

Regolazioni dell'inverter	Accelerazione/decelerazione	Da 0 a 600 secondi con incrementi lineari o a curva S ogni 0,001 secondi
	Ripristino in seguito alla perdita di linea	4 opzioni programmabili
	Frequenza di uscita	Da 0 a 120 Hz minimo; da 40 a 400 Hz massimo
	Modalità di arresto	Inerzia/rampa/frenatura/rampa da mantenere
	Limite di corrente regolabile	Da 20 a 160%
	Sovraccarico del motore	Da 20 a 115%
	Controllo del motore	Vettoriale senza sensore; V/Hz
	Loop PI di processo	Guadagno proporzionale e integrale, limiti di uscita, precarichi
	Modalità di regolazione della velocità	Ciclo aperto, retroazione dall'encoder, compensazione di scorrimento, scarto, PI del processo
	7 frequenze preimpostate; 3 frequenze di salto	Da 0 a 400 Hz
	Aggancio al volo	4 metodi più direzione
	Coppia attenuata a bassa velocità	Gamma di velocità 120:1

Temperature di funzionamento	Senza custodia (IP00; stile aperto)	Da 0° a 50° C
	Con custodia (IP20; tipo NEMA 1), (IP54; tipo NEMA 12), (IP65, tipo NEMA 4)	Da 0° a 40° C

Dimensioni in mm (pollici) (Telaio base da 380-480 V) IP20 (tipo NEMA 1)	Altezza	Larghezza	Profondità
0,37-3,7 kW (0,5-5 CV)	290 (11,42)	215,9 (8,50)	207 (8,15)
5,5-15 kW (7,5-20 CV)	350 (13,78)	260 (10,24)	212 (8,35)
11-22 kW (15-30 CV)	476,3 (18,75)	276,4 (10,88)	219,7 (8,66)
30-45 kW (40-60 CV)	701 (27,60)	301,8 (11,88)	225 (8,86)
45-93 kW (60-125 CV)	1240 (48,82)	381,5 (15,02)	270,8 (10,66)
112-187 kW (150-250 CV)	1498,6 (59,00)	511 (20,12)	424,4 (16,71)
187-336 kW (250-450 CV)	2286 (90,00)	762,1 (30,00)	635 (25,00)

SCANport, PLC, SLC e DriveTools sono marchi di fabbrica della Allen-Bradley Co., Inc. • DeviceNet è un marchio di fabbrica della Open DeviceNet Vendor Association.



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.