

Controllo, flessibilità e prestazioni



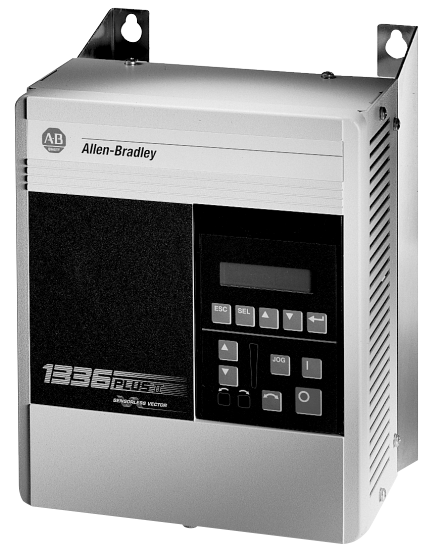
Inverter 1336 PLUS II

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 **SENSORLESS VECTOR** controllo
- 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



1336 PLUS II

L'inverter 1336 PLUS II AC 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.

Comunicazioni

L'inverter 1336 PLUS II è progettato specificamente per le comunicazioni integrate. Questo inverter consente l'utilizzo di moduli di comunicazione ad innesto per tutte le taglie e può essere collegato a reti tramite moduli di comunicazione SCANport esterni.

Tra le opzioni di comunicazione principali annoveriamo:

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



Allen-Bradley Motors



Rockwell Automation

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

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 Sovracorrente 	<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 $\pm 10\%$
	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 3600,0 secondi con incrementi lineari o a curva S ogni 0,01 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 380-480V) 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)
373-448 kW (500-600 CV)		2324,1 (91,50)	762,0 (30,00)	635 (25,00)

DriveTools, Flex, SLC 500 e SCANport sono marchi di fabbrica Rockwell Automation. DeviceNet è un marchio di fabbrica della Open DeviceNet Vendor Association. ControlNet è un marchio di fabbrica della ControlNet International, Ltd.

www.rockwellautomation.com

Headquarters

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Sede prodotti Allen-Bradley, Rockwell Software e Global Manufacturing Solutions

Europa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Sede prodotti Dodge e Reliance Electric

Europa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Sedi Italiane: Rockwell Automation Srl Via le De Gasperi, 126, 20017 Mazzo Di Rho MI, Tel: (39-02) 93972.1, Fax: (39-02) 93972.201, www.rockwellautomation.it

Sedi Italiane: Rockwell Automation Viale Toscanini 15 20037, Paderno Dugnano MI, Tel: (39-02) 99060.1, Fax: (39-02) 99043.939

Filiali Italiane: Milano, Torino, Varazze, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli