

Azionamento in AC ad elevate prestazioni per l'industria delle fibre



Azionamento in CA 1336 SPIDER

Valori nominali di uscita

L'inverter in CA 1336 SPIDER è dimensionato in termini di ampere di uscita di picco per l'uso con i motori sincroni a riluttanza ed i motori sincroni a magnete permanente, ed è disponibile in valori nominali di corrente di picco (sincronia) compresi tra 21,6A e 60,0A a 200-240V, e da 9,9A a 33,0A a 380V-480V.

Caratteristiche del prodotto

- Struttura a libro per una elevata densità di montaggio a pannello
- Due configurazioni - Stand-alone (I/O completo) o controllo PLC (I/O limitato)
- Configurazione a bus condiviso e bus comune standard
- Il passaggio di 500ms di bassa tensione consente un funzionamento continuo fino al 50% della tensione nominale della linea in CA.
- Chopper per frenatura dinamica incorporato - basta aggiungere le resistenze esterne
- Tempo di frenatura in CC infinito
- Funzioni avanzate per fibre e tessuti per una semplice integrazione nei processi automatizzati e nel macchinario

Opzioni per le comunicazioni

Il 1336 SPIDER è stato ideato con particolare riguardo alla comunicazione integrata. Le principali schede di comunicazione per il montaggio interno comprendono:

- DeviceNet™
- Remote I/O
- RS232/422/485DF1, DH-485
- Altro

Le schede per la comunicazione esterna comprendono:

- ControlNet™
- SLC500™
- Flex™ I/O
- Altro



1336 SPIDER



L'azionamento in CA 1336 SPIDER combina un ottimo design con opzioni di comunicazione interne e funzioni avanzate per l'industria delle fibre.



Allen-Bradley Drives

Logica applicativa per applicazioni per fibre

- Passaggio inerzia programmabile dopo rilevamento perdita linea
- Funzione Treverso incorporata
- Cambiamento velocità sincronizzata
- Rilevamento "perdita sincronia" del motore sincrono e recupero
- La' anello di fase bloccata consente al comando di velocità di bloccarsi su un ingresso a treno di impulsi

Interfaccia operatore

Disponibilità di tastiera di programmazione portatile per programmazione e diagnostica

Supporto multilingue

Protezione azionamento

- Sovratensione e sottotensione programmabile
- Limite corrente hardware e sovratemperatura dissipatore
- Corto circuito di uscita da fase a fase e da fase a terra
- Soppressione transitori ingresso linea in CA

Regolazioni azionamento

Accel/Decel

Recupero perdita linea

Modalità Stop

Controllo motore

Regolazione velocità

Trasversale

Cambiamento vel. sincrona

"Perdita sincronia" del motore sincrono

0-600 secondi in incrementi di 0,01 secondi.
Lineare o curva ad S.
4 opzioni programmabili
Folle/Rampa/Freno/Rampa per tenuta
Vettore sensorless; V/Hz
Anello aperto; Processo PI
Incrém. Travv., Decrem. Trav., Traverso max., Salto P
Tempo sincronizzazione
Guadagno perdita sincr., Tempo perdita sincr.,
Confronto perdita sincr.

Temperature di funzionamento

IP20; Tipo aperto NEMA

0°-50°C

Specifiche ingresso

Tensione tri-fase

Frequenza

Passaggio perdita potenza

Passaggio controllo

+10% del massimo, - 50% del nominale (a potenza di uscita ridotta)
47-63Hz
20ms a carico pieno
2,5 secondi minimo (non in funzione)

Specifiche uscita e dimensioni

Tensione

Gamma frequenza

Precisione frequenza

Regolazione velocità

Risposta dinamica

Tempo in corrente di picco

Corrente

Da 0 alla tensione nominale
Da 0 a 400 Hz
± 0,01% della frequenza di uscita impostata dal setpoint digitale
0,01% (motore sincrono)
0,5% con compensazione scorrimento (motore ad induzione)
12 radianti
20 sec. massimo ogni 10 minuti
Varia in base al num. di cat. - Vedere tabella sottostante

Num di cat. Azionamento - 1336Z-	Amp uscita di picco	Amp uscita continui	Altezza mm (pollici)	Larghezz mm (pollici)	Profondità mm (pollici)
200-240V CA					
x A022	21,6	9,0	442,0 (17,4)	95,0 (3,74)	200,0 (7,87)
x A036	36,0	15,0	442,0 (17,4)	95,0 (3,74)	200,0 (7,87)
x A060	60,0	30,0	453,0 (17,83)	195,0 (7,68)	200,0 (7,87)
380-480V CA					
x B010	9,9	8,5	442,0 (17,4)	95,0 (3,74)	200,0 (7,87)
x B017	16,5	10,0	442,0 (17,4)	95,0 (3,74)	200,0 (7,87)
x B033	33,0	17,0	453,0 (17,83)	195,0 (7,68)	200,0 (7,87)

Nota: Valori nominali di corrente ad una temperature ambiente di 50°C e con una portante di 2kHz.

Visitate il nostro sito web www.rockwellautomation.com



Sede Centrale: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Sede Europea: 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgio, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sedi Italiane: Viale De Gasperi 126, 20017 Mazzo di Rho MI, Tel: (+39-2) 93972.1, Fax: (+39-2) 93972.201

Sedi Italiane: Divisione Componenti, Via Cardinale Riboldi 161, 20037 Paderno Dugnano MI, Tel: (+39-2) 99060.1, Fax: (+39-2) 99043.939

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

ControlNet è un marchio registrato di ControlNet International, Ltd.

Devicenet è un marchio registrato della Open Devicenet Vendor Association

Flex e SLC500 sono marchi registrati di Rockwell Automation

