



Presentazione

Gamma prodotto	Lexium SD3
Tipo prodotto	Motion stepper drive
Nome dispositivo	SD328
Limiti tensione alimentazione	200...240 V 100...120 V
Tipo di bus	Bus di campo

Caratteristiche tecniche

Formato del variatore	Block
Numero di fasi della rete	Monofase
Tensione alimentazione nominale [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...230 V - 15...10 %
Tipo tensione di alimentazione	CA/CC
Limiti frequenza di rete	50...60 Hz (- 15...10 %)
Interfaccia di comunicazione	Profibus DP fieldbus, integrato
Maximum motor phase current	2,5 A
Assorbimento di corrente	3 A 230 V alimentazione principale 4 A 115 V alimentazione principale <= 0,2 mA tensione di controllo 24 V
Alimentazione nominale	180 W a 115 V 270 W a 230 V
Corrente di cortocircuito	0,5 kA
Perdite di potenza	<= 26 W
Calibro del fusibile associato	6 A a 115 V 6 A a 230 V
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Corrente di spunto	60 A
Maximum leakage current	30 mA <10 m IEC 60990-3
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V per segnali di ingresso 24 V
Stato tensione 1 garantito	15...30 V per segnali di ingresso 24 V
Corrente di ingresso	10 mA per segnali di ingresso 24 V
Frequenza ingresso	200 KHz per ingresso segnale ENC_A, ENC_B, ENC_I - tipo di controllo impulso/direzione 400 kHz per ingresso segnale ENC_A, ENC_B, ENC_I - tipo di controllo A/B
Frequenza uscita	400 KHz per interfaccia impulso/direzione A/B 200 kHz per interfaccia impulso/direzione impulso/direzione
Massima corrente di commutazione	50 mA (segnali di uscita 24 V)
Maximum voltage drop	<1 V carico 50 mA per segnali di uscita 24 V
Interfaccia fisica	RS422 - interfaccia impulso/direzione RS422 - ingresso segnale ENC_A, ENC_B, ENC_I
Tensione di uscita	<= 30 V (segnali di uscita 24 V) 4,75...5,25 V (uscita segnale ENC+5V_OUT)
Tensione di ingresso	24 V -15 %/+20 % per tensione di controllo 24 V
Oscillazione residua	< 5 % (tensione di controllo 24 V)
Resistenza	5 kOhm (interfaccia impulso/direzione)

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego o/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Funzione di sicurezza	Funzione di sicurezza Safe Torque Off per macchina conforme a IEC/EN 61800-5-2 Funzione di sicurezza Safe Torque Off per macchina conforme a ISO 13849-1 livello d Funzione di sicurezza Safe Torque Off per processo di sistema conforme a EN/IEC 61508 livello SIL2 Funzione di sicurezza Safe Torque Off per processo di sistema conforme a IEC/EN 61800-5-2
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Massima velocità meccanica	3000 rpm
Altezza	145 mm
Larghezza	72 mm
Profondità	140 mm
Tenuta agli urti	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Peso prodotto	1,1 kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5
Standard	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 ambiente 2 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 ambiente 1
Certificazioni prodotto	UL TÜV cUL
Marking	CE
Temperatura ambiente di funzionamento	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Grado di inquinamento	Livello 2
Umidità relativa	5...85 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...< 2000 m senza declassamento (temper. ambiente max 40°C, nessuna pellicola protettiva, distanza lat. > 50mm)
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (F= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm (F= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP20 Sulla parte superiore: IP40 (senza rimozione della pellicola protettiva)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,3 cm
Confezione 1: larghezza	16,8 cm
Confezione 1: profondità	18,7 cm
Confezione 1: peso	1,268 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	8,467 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------