



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	6,8 A
Assorbimento di corrente	5 A 230 V alimentazione principale 7 A 115 V alimentazione principale <= 0,2 mA tensione di controllo 24 V
Alimentazione nominale	280 W a 115 V 420 W a 230 V
Corrente di cortocircuito	0,5 KA
Perdite di potenza	<= 65 W
Calibro del fusibile associato	10 A a 115 V 6 A a 230 V
Categoria di sovratensione	III
Picchi di corrente	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)
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	Ventola
Massima velocità meccanica	3000 Rpm
Altezza	145 Mm
Larghezza	72 Mm
Profondità	140 Mm
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Peso Netto	1,2 Kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica livello 3 conforming to IEC 61000-4-2 Immunità ai transienti elettrici livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate livello 3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 conforming to IEC 61000-4-5
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni Prodotto	UL[RETURN]cUL[RETURN]TÜV
Marchatura	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) conforming to IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 3...13 Hz) conforming to 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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	16,500 Cm
Confezione 1: larghezza	17,500 Cm
Confezione 1: profondità	18,800 Cm
Peso imballo (Kg)	1,324 Kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	40,000 Cm
Confezione 2: profondità	60,000 Cm
Confezione 2: peso	5,300 Kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	45,000 Cm
Confezione 3: larghezza	80,000 Cm

Confezione 3: profondità	120,000 Cm
Confezione 3: peso	21,500 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	586 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	27.5094745223
Impronta di carbonio della produzione	28 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1728877389
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0110998089
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	557.9455555556
Impronta di carbonio dell'uso	558 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.5702681529
Impronta di carbonio di fine vita	0.6 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	586
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**