

Scheda dati

Specifiche



Lexium Stepperdrive

SD328AU25S2

Prezzo: 1.150,00 EUR

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	CANopen, integrato Analogue input, integrato Modbus, 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	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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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	2 cavi RS 485 Modbus: 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 -10...10 V per segnali di ingresso analogici
oscillazione residua	< 5 % (tensione di controllo 24 V)
resistenza	5 kOhm (interfaccia impulso/direzione) 10 kOhm (segnali di ingresso analogici)
tipo di ingresso analogico	Tensione - 10...10 V, risoluzione: 14 bit 0,25 ms
collegamento elettrico	Connettore RJ45 per CANopen interface Connettore RJ45 per Modbus interface Terminale a molla per CANopen interface
modo di trasmissione	RTU per Modbus
metodo di accesso	Schiavo CANopen
velocità di trasmissione	125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps per CANopen 9600, 19200, 38400 bps per Modbus
Numero di indirizzi	1...127 per CANopen 1...247 per Modbus
dispositivo installato	127 azionamenti con motore passo-passo per CANopen 31 azionamenti con motore passo-passo per Modbus
formato dati	8 bit, 1 arresto, parità pari per Modbus 8 bit,nessuna parità, 1 arresto per Modbus 8 bit, nessuna parità, 2 arresti per Modbus 8 bit, parità dispari,1 arresto per Modbus
servizio di comunicazione	1 PDO configurabile per CANopen 2 SDO in ricezione per CANopen 2 SDO di invio per CANopen 3 PDO come per DSP 402 per CANopen Profilo CiA DSP 402 per CANopen Diagnostica (08) per Modbus Emergenza per CANopen Funzioni note guarding e heartbeat per CANopen Identificazione dispositivo di lettura (43) per Modbus Lettura registro di tenuta (03), max 63 parole per Modbus Lettura/scrittura registri multipli (23), max 63/59 parole per Modbus Scrittura registri multipli (16), max 61 parole per Modbus Scrittura registro singolo (06) per Modbus
segnalazione locale	1 LED - ERR per CANopen 1 LED - RUN per CANopen
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

Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
peso prodotto	1,1 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 cUL TÜV
Marcatura	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	13,000 cm
Confezione 1: larghezza	16,500 cm
Confezione 1: profondità	19,000 cm
Peso imballo (Kg)	1,247 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	40 cm
Confezione 2: profondità	60 cm
Confezione 2: peso	15,601 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	48
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	70,404 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	501 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	91 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	408 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

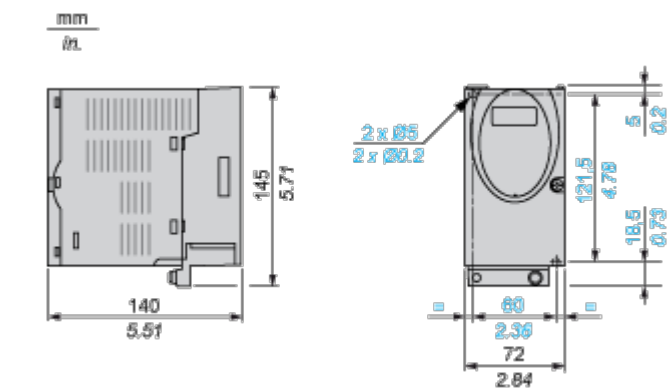


Reimballaggio e rifabbricazione

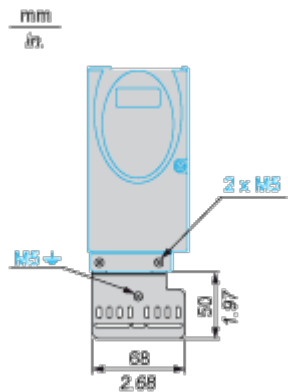
Potenziale di riciclabilità, in %	98
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

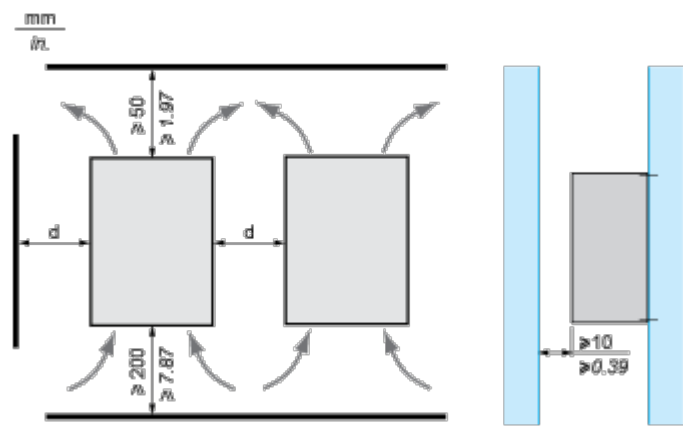


Piastra di montaggio EMC (inclusa)



Montaggio e distanza spaziale

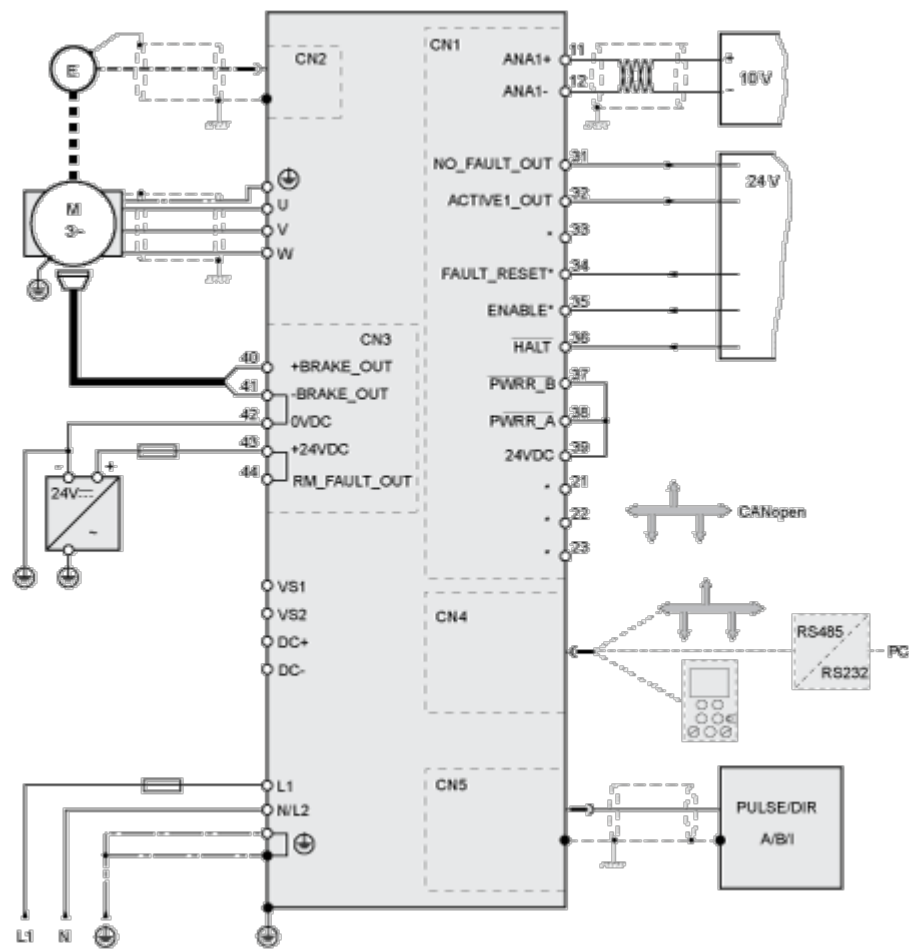
Montaggio e distanza



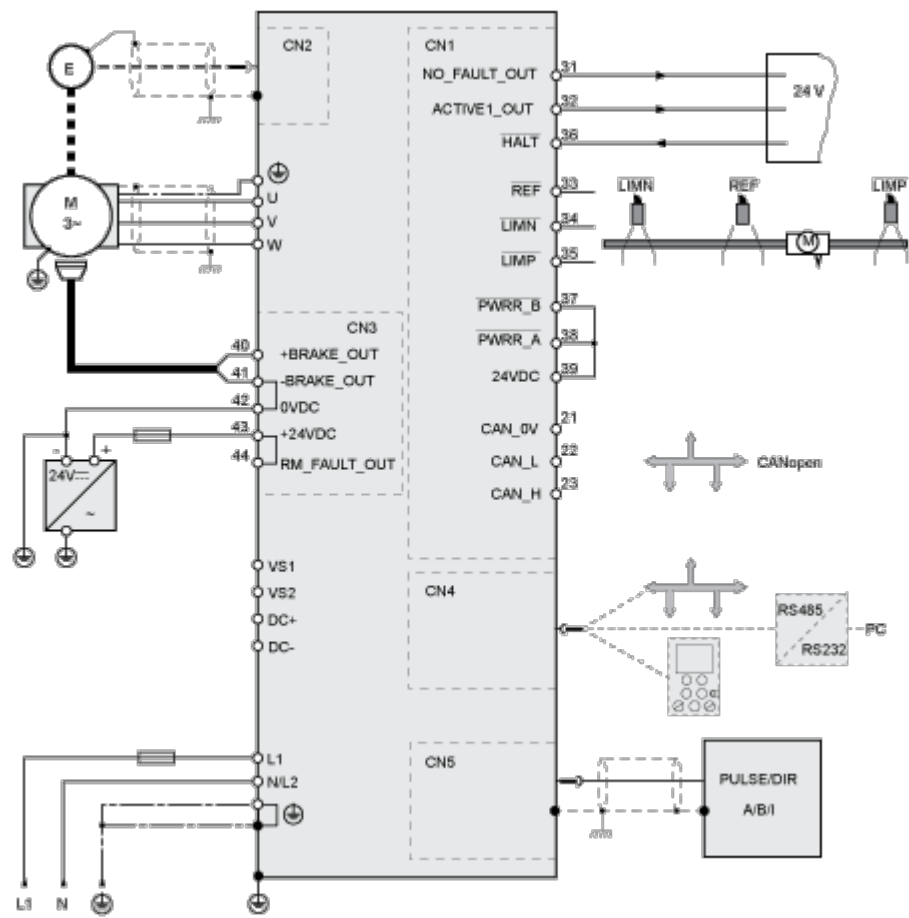
Temperatura ambiente	Distanza di montaggio	Raccomandazioni di montaggio	
		Senza pellicola protettiva (1)	Con pellicola protettiva
0 ... +40 °C	d > 50 mm/ 1.97 in.	Nessuna	Nessuna
	d > 50 mm/ 1.97 in.	Nessuna	d > 10 mm/0.39 in.
+40 ... +50 °C	d > 50 mm/ 1.97 in.	Nessuna	Ridurre la corrente nominale e continua del 2,2 % per °C oltre 40°C
	d > 50 mm/ 1.97 in.	Ridurre la corrente nominale e continua	Funzionamento non possibile
(1) Raccomandazione: rimuovere la pellicola protettiva dopo l'installazione.			

Connessioni e schema

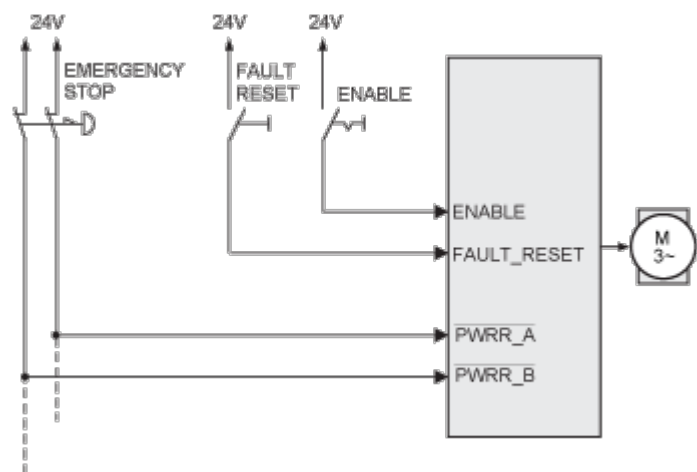
Esempio di connessione SD328A con controllo locale



Esempio di connessione SD328A con controllo bus di campo



Esempio di applicazione della funzione di sicurezza: arresto categoria 0



Esempio di applicazione della funzione di sicurezza: arresto categoria 1

