

# Scheda dati

Specifiche

## Lexium Stepperdrive



SD328BU68S2

**Prezzo: 1.825,00 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	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 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	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

## Garanzia contrattuale

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



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 **586**

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

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)**

Numero SCIP **19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

## **Use Again**

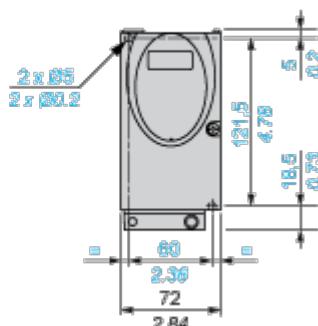
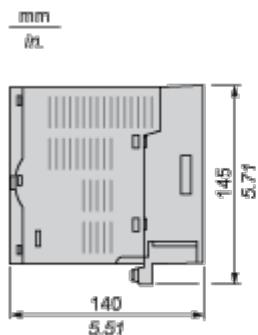
### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

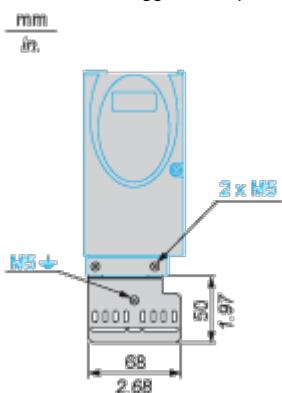
Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

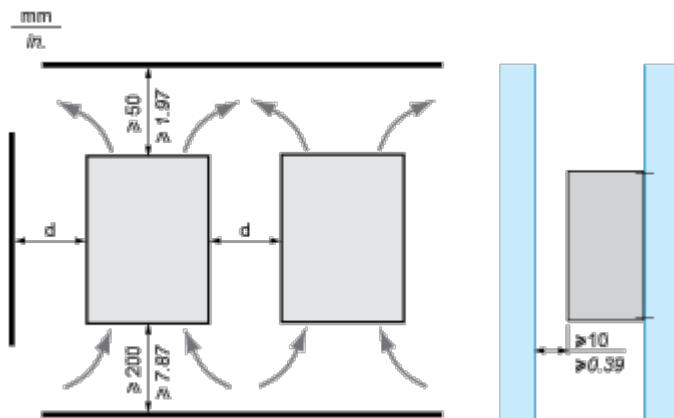
## Dimensioni



## Piastra di montaggio EMC (inclusa)



## Montaggio e distanza spaziale

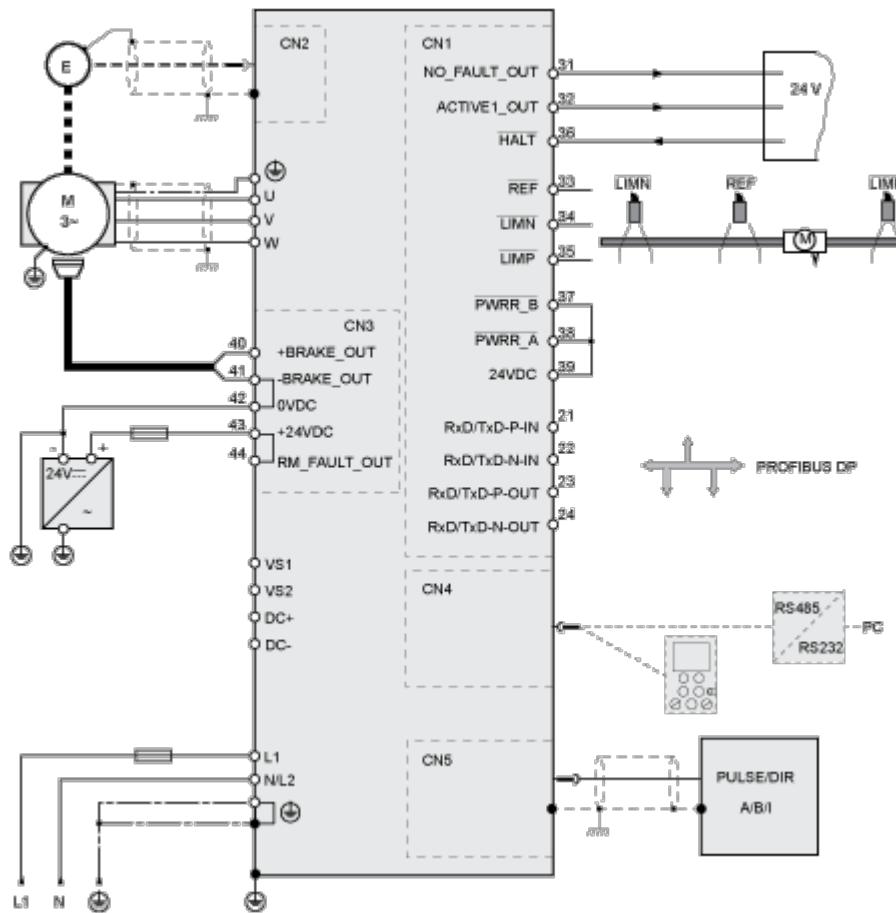
Montaggio e distanza

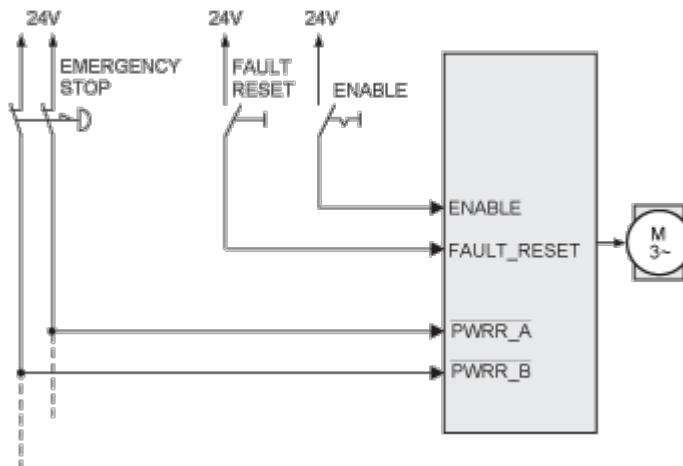
Temperatura ambiente	Distanza di montaggio	Raccomandazioni di montaggio	
		Senza pellicola protettiva (1)	Con pellicola protettiva
0 ... +40 °C	d > 50 mm/1.97 in.	Nessuna	Nessuna
	d > 50 mm/1.97 in.	Nessuna	d > 10 mm/0.39 in.
+40 ... +50 °C	d > 50 mm/1.97 in.	Nessuna	Ridurre la corrente nominale e continua 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 SD328B 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