



Principale

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

Complementare

Format of the drive	Block
Numero di fasi della rete	Monofase
Tensione nominale di alimentazione [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	Integrated Profibus DP fieldbus
Corrente di fase del motore	<= 2,5 A
Assorbimento di corrente	3 Aa 230 V (alimentazione principale) 4 Aa 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
Corrente di spunto	< 60 A
Massima corrente di dispersione	< 30 mA 10 m conforme a IEC 60990-3
Stato tensione 0 garantito	-3...5 V (segnali di ingresso 24 V)
Stato tensione 1 garantito	15...30 V (segnali di ingresso 24 V)
Corrente di ingresso	<= 10 mA (segnali di ingresso 24 V)
Frequenza ingresso	<= 200 kHz, ingresso segnale ENC_A, ENC_B, ENC_I, impulso/direzione <= 400 kHz, ingresso segnale ENC_A, ENC_B, ENC_I, A/B
Frequenza uscita	< 400 kHz, interfaccia impulso/direzione, A/B <= 200 kHz, interfaccia impulso/direzione, impulso/direzione
Massima corrente di commutazione	<= 50 mA (segnali di uscita 24 V)
Caduta di tensione massima	1 V, carico 50 mA (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 % (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

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

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 EN/IEC 60068-2-27
Peso prodotto	1,1 kg

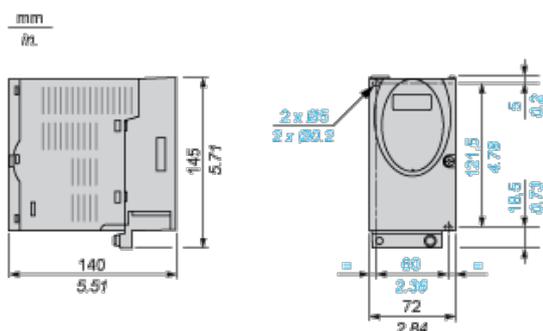
Ambiente

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 radioelett. irradiate livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Impulso tensione/corrente livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5
norme di riferimento	EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-3 ambiente 1 EN/IEC 61800-3 ambiente 2 EN/IEC 61800-5-1
certificazioni prodotto	CUL TÜV UL
simbologia	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 riduzione > 1000...< 2000 m senza riduzione (temper. ambiente max 40°C, nessuna pellicola protettiva, distanza lat. > 50mm)
resistenza alle vibrazioni	1,5 mm (f = 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
grado di protezione IP	IP20 IP40 sulla parte superiore senza rimozione della pellicola protettiva

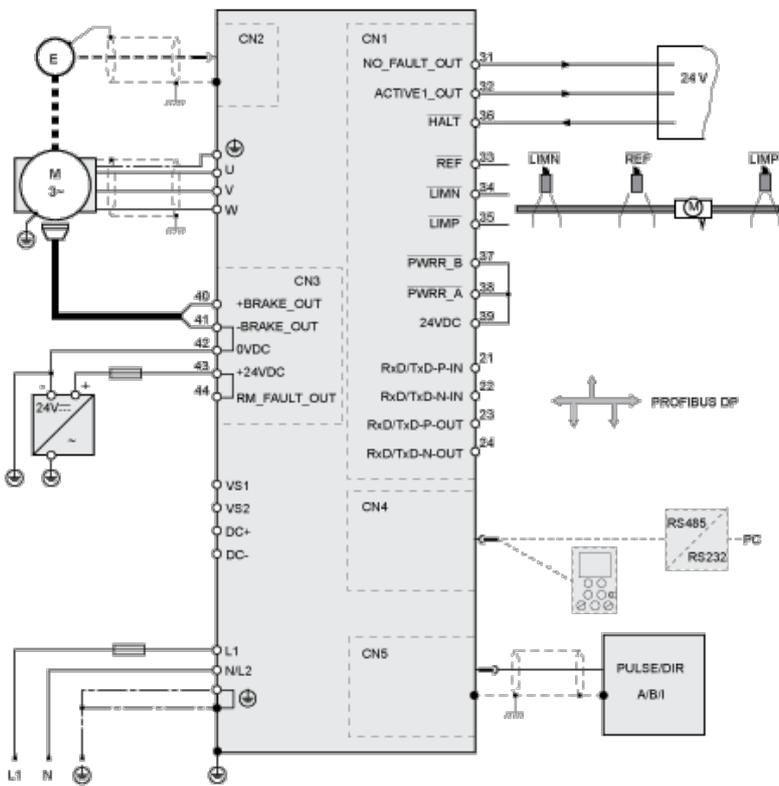
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0921 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

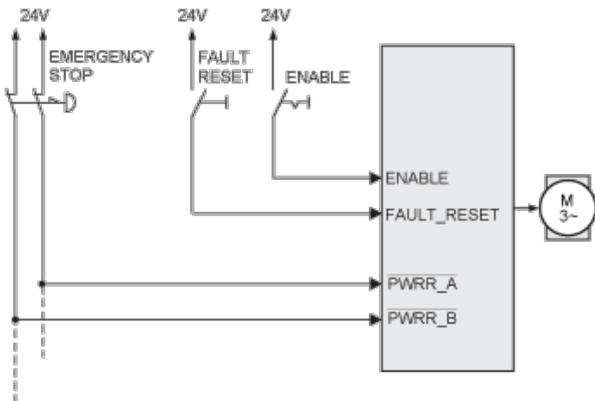
Dimensions



EMC mounting plate (included)



Example of Application of the Safety Function: Category 0 Stop



Example of Application of the Safety Function: Category 1 Stop

