



Hlavní parametry

Řada výrobků	Lexium SD3
Typ produktu nebo součásti	Krokový pohon
Označení přístroje	SD328
Meze napájecího napětí	100...120 V 200...240 V
Typ sběrnice	Průmyslová sběrnice

Doplňk

Formát disku	Blok
Počet fází v síti	Jednofázové
[Us] jmenovité napájecí napětí	100...120 V (- 15...10 %) 200...230 V (- 15...10 %)
Typ napájecího napětí	AC/DC
Meze pro frekvenci sítě	50...60 Hz (- 15...10 %)
Komunikační rozhraní	Integrovaný průmyslová sběrnice Profibus DP
Fázový proud motoru	<= 6,8 A
Proud I (A)	5 A při 230 V (hlavní napájení) 7 A při 115 V (hlavní napájení) <= 0,2 mA (ovládací napětí 24 V)
Jmenovitý výkon	280 W při 115 V 420 W při 230 V
Zkratový proud	0,5 kA
Ztrátový výkon	<= 65 W
Jmenovitý proud pojistky	10 A při 115 V 6 A při 230 V
Kategorie přepětí	III
Nárazový proud	< 60 A
Svodový proud	< 30 mA 10 m podle IEC 60990-3
Garantovaná úroveň napětí 0	-3...5 V (vstupní signály 24 V)
Garantovaná úroveň napětí 1	15...30 V (vstupní signály 24 V)
Vstupní proud	<= 10 mA (vstupní signály 24 V)
Vstupní frekvence	<= 200 kHz, vstup signálu ENC_A, ENC_B, ENC_I, puls/směr <= 400 kHz, vstup signálu ENC_A, ENC_B, ENC_I, A/B
Výstupní frekvence	< 400 kHz, rozhraní puls/směr, A/B <= 200 kHz, rozhraní puls/směr, puls/směr
Maximální spínací proud	<= 50 mA (výstupní signály 24 V)
Úbytek napětí	1 V, zatížení 50 mA (výstupní signály 24 V)
Fyzické rozhraní	RS422 - rozhraní puls/směr RS422 - vstup signálu ENC_A, ENC_B, ENC_I
Výstupní napětí	<= 30 V (výstupní signály 24 V) 4,75...5,25 V (výstup signálu ENC+5V_OUT)
Vstupní napětí	24 V -15 %/+20 % (ovládací napětí 24 V)
Zbytkové zvlnění	< 5 % (ovládací napětí 24 V)
Odolnost	5 kΩ (rozhraní puls/směr)
Bezpečnostní funkce	Bezpeč. funkce - bezpeč. vypnutí momentu pro stroj podle IEC/EN 61800-5-2 Bezpeč. funkce - bezpeč. vypnutí momentu pro stroj podle ISO 13849-1 úroveň d

	Bezp. funkce - bezp. vypnutí momentu pro systémový proces podle EN/IEC 61508 úroveň SIL2 Bezp. funkce - bezp. vypnutí momentu pro systémový proces podle IEC/EN 61800-5-2
Typ chlazení	Ventilátor
Maximální mechanická rychlost	3000 ot./min
Výška	145 mm
Šířka	72 mm
Hloubka	140 mm
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle EN/IEC 60068-2-27
Hmotnost přístroje	1,2 kg

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	Elektrostatický výboj úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-2 Odolnost proti elektrickým přechodovým dějům úroveň 4 podle EN/IEC 61000-4-4 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-3 Impulzní napětí/proud úroveň 3 podle EN/IEC 61000-4-5
standards	EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-3 prostředí 1 EN/IEC 61800-3 prostředí 2 EN/IEC 61800-5-1
certifikace výrobku	CUL TÜV UL
označení	CE
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
stupeň znečištění	Úroveň 2
relativní vlhkost	5...85 % bez kondenzace
pracovní nadmořská výška	<= 1000 m bez snížení zatížení > 1000...< 2000 m bez snížení zatížení (maximální teplota okolí 40 °C, bez ochranné fólie, podélná vzdálenost > 50 mm)
odolnost proti vibracím	1,5 mm (f = 3...13 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
stupeň krytí IP	IP20 IP40 na horním části bez odstranění ochranné fólie

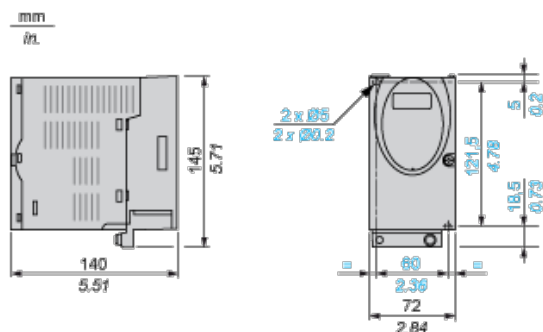
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0921 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

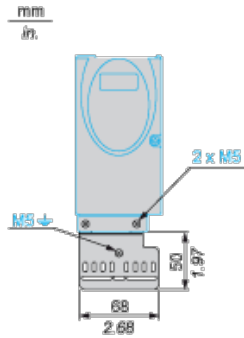
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

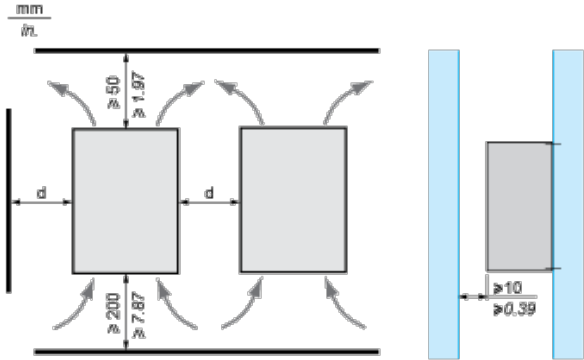
Dimensions



EMC mounting plate (included)



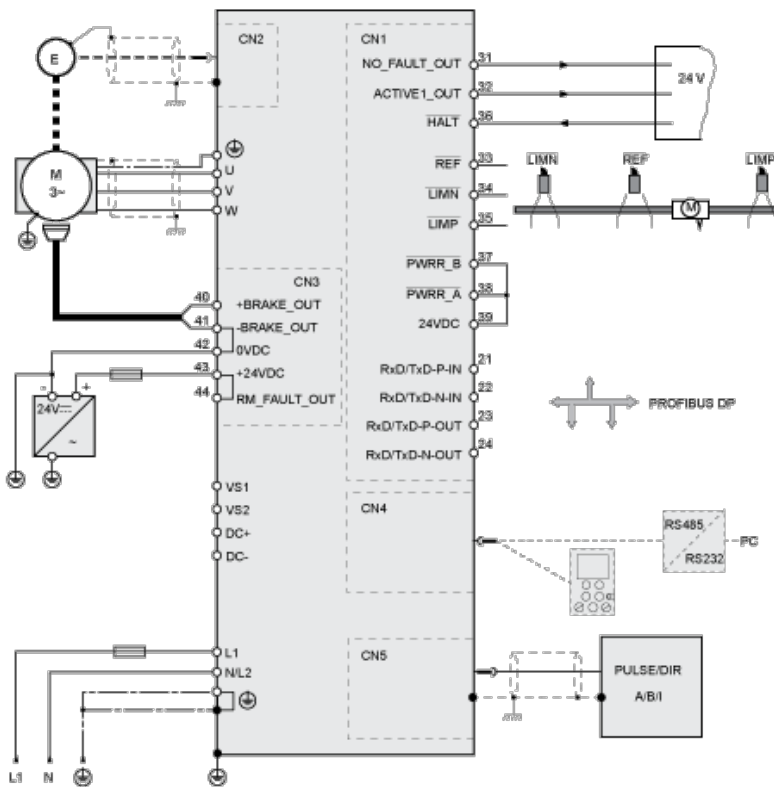
Mounting and Clearance



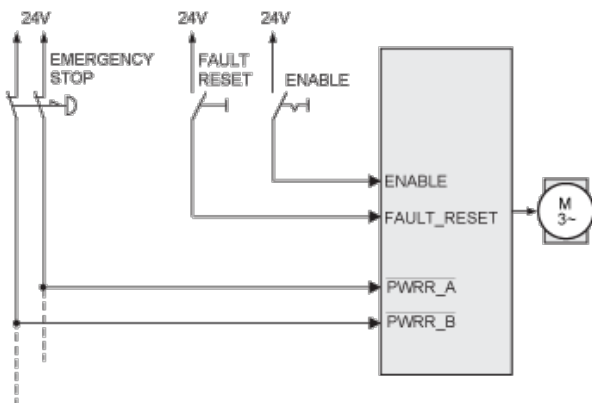
Ambient temperature	Mounting distances	Mounting recommendations	
		Without protective film (1)	With protective film
0 ... +40 °C	d > 50 mm/1.97 in.	None	None
	d > 50 mm/1.97 in.	None	d > 10 mm/0.39 in.
+40 ... +50 °C	d > 50 mm/1.97 in.	None	Reduce nominal and continuous current by 2.2 % per °C above 40 °C
	d > 50 mm/1.97 in.	Reduce nominal and continuous current	Operation not possible

(1) Recommendation: remove protective film after installation.

SD328B Connection Example with Fieldbus Control



Example of Application of the Safety Function: Category 0 Stop



Example of Application of the Safety Function: Category 1 Stop

