



Hauptmerkmale

Baureihe	Lexium SD3
Produkt- oder Komponententyp	Bewegungs-Schrittantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	SD326
Versorgungsspannungsgrenzen	100...120 V 200...240 V

Zusatzmerkmale

Gehäusotyp	Block
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	100-120 V -15 - +10 % 200-230 V -15 - +10 %
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Netzwerkfrequenzgrenzen	50...60 Hz (-15 - +10 %)
Kommunikationsschnittstelle	Puls/Richtung, integriert
Funktion verfügbar	Rotationsüberwachung Überwachung Haltebremse
Maximaler Motorphasenstrom	6,8 A
Leistungsaufnahme	<= 0,2 mA 24 V Steuerspannung
Nennleistung	280 W bei 115 V 420 W bei 230 V
Kurzschlussstrom	0,5 kA
Zugehörige Absicherung	10 A bei 115 V 6 A bei 230 V
Überspannungskategorie	III
Einschaltstrom	60 A
Kriechstrom	30 mA IEC 60990-3
Spannungswert für garantierten Status 0	<= 5 V für 24 V Eingangssignal (Optokoppler) <= 0,5 V für 5 V Eingangssignal (Optokoppler)
Spannungswert für garantierten Status 1	15 - 30 V für 24 V Eingangssignal (Optokoppler) 2,5 - 5,25 V für 5 V Eingangssignal (Optokoppler)
Eingangsstrom	25 mA für 5 V Eingangssignal (Optokoppler) 7 mA für 24 V Eingangssignal (Optokoppler)
Max. Eingangsfrequenz	200 KHz für 24 V Eingangssignal (Optokoppler) 200 KHz für 5 V Eingangssignal (Optokoppler) 400 kHz für ENC_A/ENC_B-Eingangssignal
Maximale Schaltspannung	30 V DC (Bereitstellung des Ausgangssignals)
Maximaler Schaltstrom	200 MA (Bereitstellung des Ausgangssignals) 50 MA (24 V Ausgangssignal)RM-FAULT_OUT 1,7 mA (24 V Ausgangssignal)+BRAKE_OUT
Max. Spannungsabfall	<1 V 50 mA Last für 24 V Ausgangssignal <1 V 50 mA Last für ENC+5V_OUT-Ausgangssignal <1 V 50 mA Last für Bereitstellung des Ausgangssignals
Physikalische Schnittstelle	RS422 - ENC_A/ENC_B-Eingangssignal

Ausgangsspannung	<= 30 V (24 V Ausgangssignal) 4,75 - 5,25 V (ENC+5V_OUT-Ausgangssignal)
Eingangsspannung	24 V -15 %/+20 % für 24 V Steuerspannung
Restwelligkeit	<= 5 % (24 V Steuerspannung)
Kühlungstyp	Lüfter
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Höhe	145 mm
Breite	72 mm
Tiefe	140 mm
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Produktgewicht	1,2 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Spannungs-/Strom-Impuls Level 3 entspricht IEC 61000-4-5
Normen	EN 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cUL
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C entspricht UL[RETURN]0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	Stufe 2
Relative Luftfeuchtigkeit	5...85 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung > 1000 - < 2000 m ohne Leistungsminderung (maximale Umgebungstemperatur 40 °C, keine Schutzfolie, seiti. Abstand > 50 mm)
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1,5 mm (f= 3...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP20 Am Oberteil: IP40 (ohne Entfernen der Schutzfolie)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18 cm
VPE 1 Breite	19,5 cm
VPE 1 Länge	19 cm
VPE 1 Gewicht	1,325 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	9,202 kg

Nachhaltigkeit

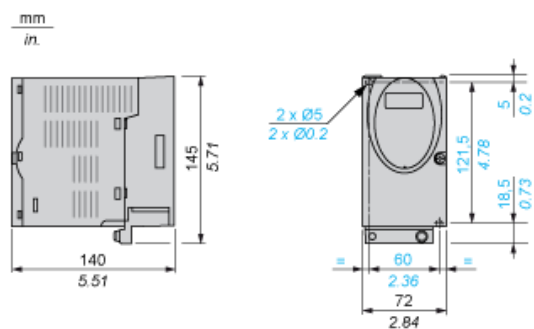
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil

Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

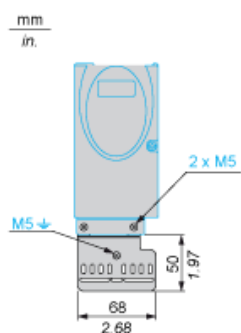
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

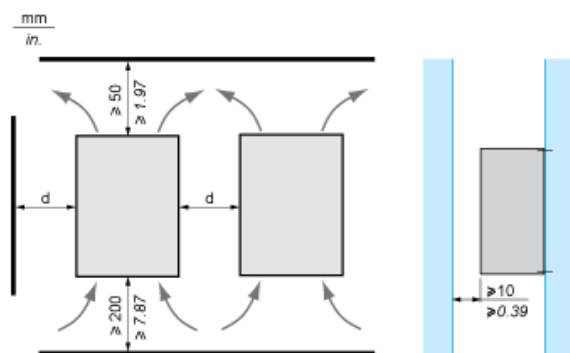
Abmessungen



EMV-Montageplatte (mitgeliefert)



Montage und Abstände



Umgebungstemperatur	Montageabstände	Montageempfehlungen	
		Ohne Schutzfolie (1)	Mit Schutzfolie
0 bis +40 °C	$d \geq 50 \text{ mm} / 1.97 \text{ in.}$	Keine	Keine
$d \geq 50 \text{ mm} / 1.97 \text{ in.}$	Keine	$d > 10 \text{ mm} / 0.39 \text{ in.}$	
+40 bis +50 °C	$d \geq 50 \text{ mm} / 1.97 \text{ in.}$	Keine	Nenn- und Dauerstrom um 2,2 % pro °C über 40 °C reduzieren
$d \geq 50 \text{ mm} / 1.97 \text{ in.}$	Nenn- und Dauerstrom reduzieren	Vorgang nicht möglich	
Empfehlung: Schutzfolie nach Installation entfernen.			

Anschlussbeispiel für SD326

