

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schrittmotorverstärker Lexium SD326, 6,8 A, Puls/Richtung, 115/230 V

SD326DU68S2

EAN Code: 3389119224345

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
Maximaler Motorphasenstrom	6,8 A
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)
Maximale Schaltspannung	30 V DC (Bereitstellung des Ausgangssignals)
Maximaler Schaltstrom	200 mA (Bereitstellung des Ausgangssignals)
Max. Spannungsabfall	<1 V 50 mA Last für Bereitstellung des Ausgangssignals
Kühlungstyp	Lüfter

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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 cUL
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	0...40 °C entspricht UL 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, seittl. Abstand > 50 mm)
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1,5 mn (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	17,500 cm
Vpe 1 Breite	18,000 cm
Vpe 1 Länge	20,000 cm
Vpe 1 Gewicht	1,292 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	33
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	55,636 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der **Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

✓

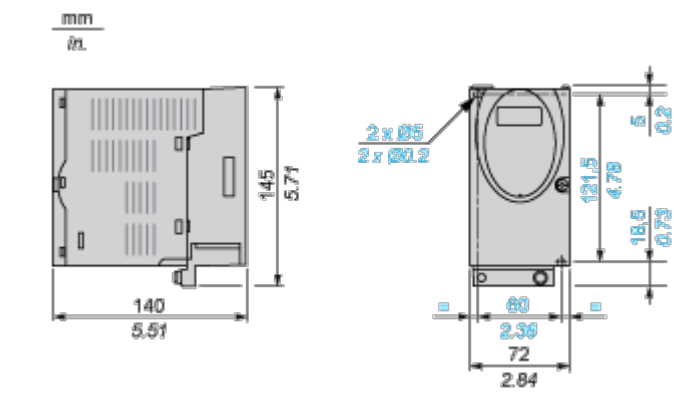
Pvc-Frei

Zertifizierungen & Normen

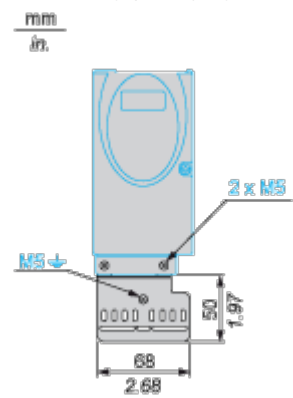
Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Maßzeichnungen

Abmessungen

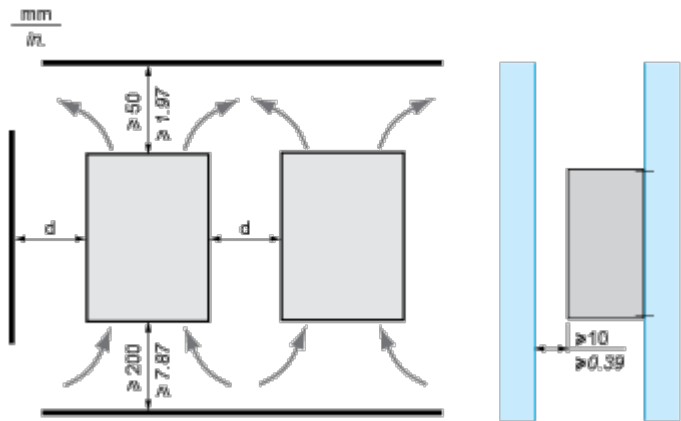


EMV-Montageplatte (mitgeliefert)



Montage und Abstand

Montage und Abstände



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

Anschlüsse und Schema

Anschlussbeispiel für SD326

