



Hauptmerkmale

Baureihe	Lexium SD3
Produkt- oder Komponententyp	Bewegungs-Schrittantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	SD315
Versorgungsspannungsgrenze	24...60 V

Zusatzmerkmale

Gehäusotyp	Block
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-48 V -15 - +10 %
Versorgungsspannungstyp	DC
Kommunikationsschnittstelle	Puls/Richtung, integriert
Maximaler Motorphasenstrom	10 A
Leistungsaufnahme	<= 7,5 mA
Leistungsverluste	<= 7 W
Zugehörige Absicherung	10 A
Überspannungskategorie	III
Kriechstrom	30 mA
Spannungswert für garantierten Status 0	<= 5 V für 24 V Eingangssignal (Optokoppler) <= 0,4 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) 30 V (Puls-/Richtungs-Ausgangssignal) 10 V DC (Ausgangssignal)
Maximaler Schaltstrom	200 MA (Bereitstellung des Ausgangssignals) 50 MA (Puls-/Richtungs-Ausgangssignal) 20 mA (Ausgangssignal)
Max. Spannungsabfall	<1 V 50 mA Last für Bereitstellung des Ausgangssignals <0,5 V für Puls-/Richtungs-Ausgangssignal
Physikalische Schnittstelle	RS422 - Puls-/Richtungsschnittstelle mit Oszillator
Eingangsspannung	< 30 V
Restwelligkeit	< 5 % (24 V Steuerspannung)
Widerstand	10 kOhm (Externes Potentiometer)
Messeingänge	Spannung 0 - 10 V, Auflösung: 10 Bit, Impedanz: 50 kOhm
Lokale Signalisierung	1 LED - ERR 1 LED - BETRIEB
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Höhe	117 mm

Breite	74,5 mm
Tiefe	23,5 mm
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Produktgewicht	0,25 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	IEC 61800-3 environment 1 IEC 61800-3 IEC 50178 IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 Umgebung 2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cUL
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	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, seitlicher Abstand 20 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,8 cm
VPE 1 Breite	12,8 cm
VPE 1 Länge	19,0 cm
VPE 1 Gewicht	367,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,897 kg

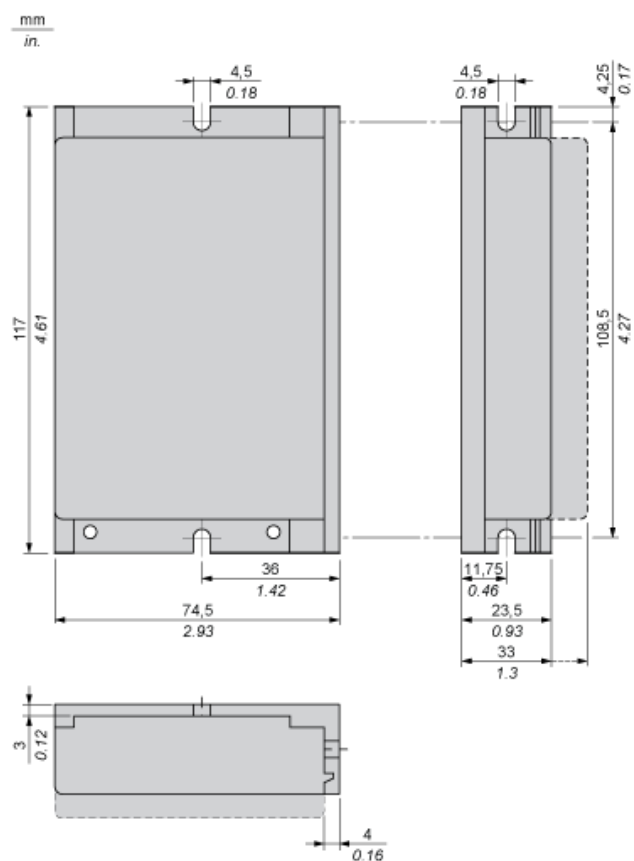
Nachhaltigkeit

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

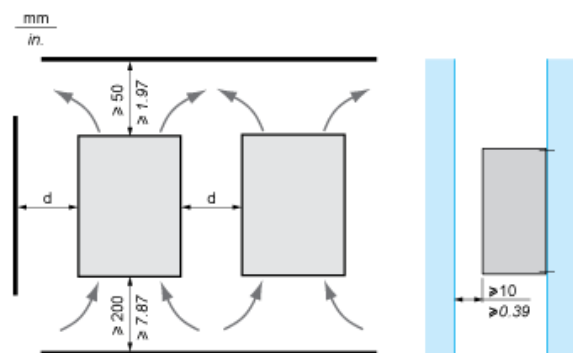
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

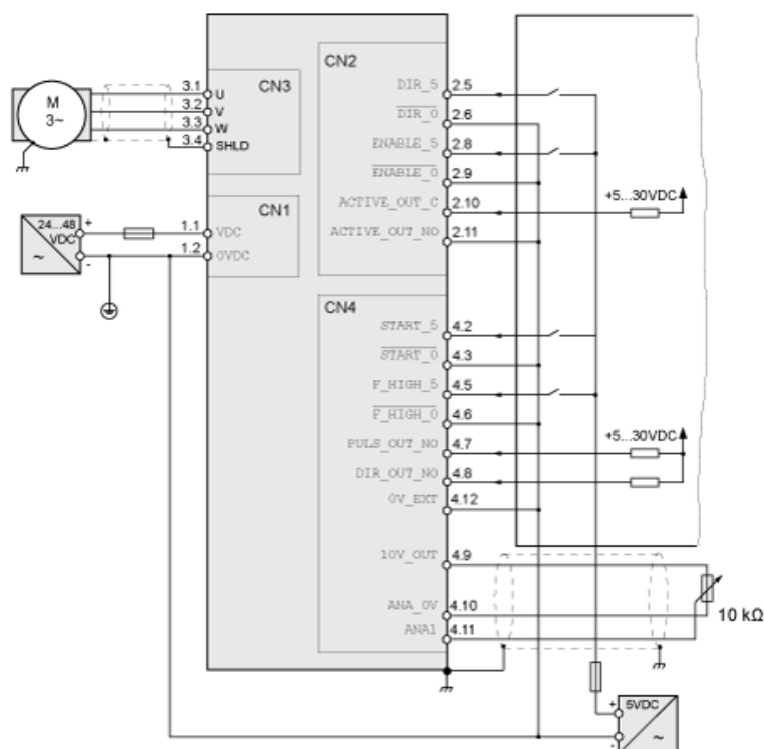


Montage und Abstände



d: >30 mm / 1.18 in.

Verdrahtungsbeispiel mit 5 V



Verdrahtungsbeispiel mit 24 V

