



Hauptmerkmale

Produktserie	Lexium SD3
Produkt oder Komponententyp	Bewegungs-Schrittantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	SD328
Nennhilfsspannungsbereich	200...240 V 100...120 V
Bus Typ	Feldbus

Zusatzmerkmale

Gehäusetyp	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	Profibus DP Feldbus, integriert
Maximaler Motorphasenstrom	2,5 A
Leistungsaufnahme	3 A 230 V Haupt-Spannungsversorgung 4 A 115 V Haupt-Spannungsversorgung <= 0,2 mA 24 V Steuerspannung
Nennleistung	180 W bei 115 V 270 W bei 230 V
Kurzschlussstrom	0,5 kA
Leistungsverluste	<= 26 W
Zugehörige Absicherung	6 A bei 115 V 6 A bei 230 V
Überspannungskategorie	III
Einschaltstrom	60 A
Kriechstrom	30 mA <10 m IEC 60990-3
Spannungsstatus 0 garantiert	-3 - 5 V für 24 V Eingangssignal
Spannungsstatus 1 garantiert	15 - 30 V für 24 V Eingangssignal
Eingangsstrom	10 mA für 24 V Eingangssignal
Max. Eingangsfrequenz	200 KHz für Eingangssignal ENC_A, ENC_B, ENC_I - Steuerungstyp Puls/Richtung 400 kHz für Eingangssignal ENC_A, ENC_B, ENC_I - Steuerungstyp A/B
Max. Ausgangsfrequenz	400 KHz für Puls/Richtung-Schnittstelle A/B 200 kHz für Puls/Richtung-Schnittstelle Puls/Richtung
Maximaler Schaltstrom	50 mA (24 V Ausgangssignal)
Max. Spannungsabfall	<1 V 50 mA Last für 24 V Ausgangssignal
Physikalische Schnittstelle	RS422 - Puls/Richtung-Schnittstelle RS422 - Eingangssignal ENC_A, ENC_B, ENC_I
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)
Widerstand	5 kOhm (Puls/Richtung-Schnittstelle)

Sicherheitsfunktion	Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO) für Maschine entspricht IEC/EN 61800-5-2 Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO) für Maschine entspricht ISO 13849-1 Stufe d Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO) für Systemprozess entspricht EN/IEC 61508 Level SIL2 Sicherheitsfunktion „Sicher abgeschaltetes Moment“ (STO) für Systemprozess entspricht IEC/EN 61800-5-2
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Höhe	145 mm
Breite	72 mm
Tiefe	140 mm
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Produktgewicht	1,1 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen Ebene 4 entspricht EN/IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-3 Spannungs-/Strom-Impuls Ebene 3 entspricht EN/IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 Umgebung 2 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 Umgebung 1
Produktzertifizierungen	UL TÜV cUL
Kennzeichnung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	Level 2
Relative Feuchtigkeit	5...85 % ohne Kondensation
Aufstellungshöhe	<= 1000 m without derating > 1000 - < 2000 m ohne Lastminderung (maximale Umgebungstemperatur 40 °C, keine Schutzfolie, seitl. Abstand > 50 mm)
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f= 13...150 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP20 Am Oberteil: IP40 (ohne Entfernen der Schutzfolie)

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,255 kg
Höhe VPE1	13,3 cm
Breite VPE1	16,8 cm
Länge VPE1	18,7 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	6
Gewicht VPE2	8,448 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm
Höhe VPE3	73,5 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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