



### Hauptmerkmale

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Baureihe                     | Lexium SD2               |
| Produkt- oder Komponententyp | Bewegungs-Schrittantrieb |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | SD215                    |
| Kommunikationsschnittstelle  | Puls/Richtung            |

### Zusatzmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Netzphasen       | Einzelphase                                                                                                                                                                                                     |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 24-48 V                                                                                                                                                                                                         |
| Versorgungsspannungstyp     | DC                                                                                                                                                                                                              |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 12...48 V                                                                                                                                                                                                       |
| Maximaler Motorphasenstrom  | 3 A                                                                                                                                                                                                             |
| Leistungsaufnahme           | <= 3,2 mA                                                                                                                                                                                                       |
| Eingangsstrom               | 10 mA - Hochpegel für SPI interfaces<br>-10 µA - Niederpegel für SPI interfaces                                                                                                                                 |
| Ausgangsstrom               | 14,6 mA für step clock<br>8 mA - Hochpegel für SPI interfaces<br>-7 mA - low level für SPI interfaces                                                                                                           |
| Ausgangsspannung            | 2,1 V Hochpegel (SPI interfaces)<br>0,5 V low level (SPI interfaces)<br>5 - 24 V Hochpegel (isolated inputs: step clock, direction, enable)<br>8,7 V low level (isolated inputs: step clock, direction, enable) |
| Eingangsspannung            | 2 V - Hochpegel für SPI interfaces signal inputs<br>1,2 V - Niederpegel für SPI interfaces signal inputs                                                                                                        |
| Restwelligkeit              | 2 V at nominal voltage                                                                                                                                                                                          |
| Elektrische Verbindung      | 1 Stecker Drahtcrimp 12-polig für supply voltage multifunction and communication interface<br>1 Stecker Drahtcrimp 4-polig für motor interface                                                                  |
| Kühlungstyp                 | Conduction<br>Konvektion                                                                                                                                                                                        |
| Breite                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Höhe                        | 33 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Tiefe                       | 59 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Beschriftung                | CE                                                                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht              | 0,08 kg                                                                                                                                                                                                         |

## Montage

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2<br>Störfestigkeit gegen abgestrahlte radioelektrische Störungen entspricht IEC 61000-4-3<br>Störfestigkeit gegenüber Einschaltstößen entspricht IEC 61000-4-4<br>Spannungs-/Strom-Impuls entspricht IEC 61000-4-5<br>Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche entspricht IEC 61000-4-11<br>Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 |
| Normen                             | IEC 61000-3-2<br>EN 55011 Gruppe 1 Klasse A<br>EN 61000-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | 0...50 °C ohne Leistungsminderung with flange motor mounted on a steel plate 300 x 300 x 10 mm<br>50...65 °C mit Leistungsreduzierung von 2,2 % pro °C with flange motor mounted on a steel plate 300 x 300 x 10 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 15...85 % Betauung nicht zulässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Betriebshöhe                       | <= 1.000 m ohne Leistungsminderung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzart (IP)                     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 8,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 13,3 cm  |
| VPE 1 Länge   | 19,8 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 204,0 g  |
| VPE 2 Art     | S03      |
| VPE 2 Menge   | 8        |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 2,364 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                      |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>                       |
| PVC-frei                        | Ja                                                                                                                           |

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

