

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 ILM Lexium ILS Lexium 32 Lexium 62 Lexium 28 Lexium ILA Lexium 52 Lexium SD3
Getriebetyp	Geradverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BMH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BRS3 ILA (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILA (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (60 mm, 1 Motor-Stacks) BCH2 (60 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	60 mm
Reduktionsverhältnis	5:1

## Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	10 arc.min
Torsionssteifigkeit	2,3 Nm/arcmin
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxirtes Aluminium, schwarz
Wellenmaterial	C 45
Zusätzliche Informationen	Lebenslange Schmierung
Betriebslebensdauer in Std.	30000 h bei 100 U/min bei 30 °C
Montageposition	Jede Position
Wirkungsgrad	96 %
Maximale Radialkraft Fr	340 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	450 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	0,078 kg.cm <sup>2</sup>
Dauerdrehmoment	40 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	64 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	0,9 kg
Eingangsdurchmesser	14,0 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Geräuschpegel	58 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...90 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,800 cm
VPE 1 Breite	6,800 cm
VPE 1 Länge	13,000 cm
VPE 1 Gewicht	830,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,652 kg

## Nachhaltigkeit

SCIP-Nummer	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU&nbsp;RoHS)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	<a href="#">Ja</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------