



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 15
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Außendurchmesser Getriebe	160 mm
Produktkompatibilität	BSH (140 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (140 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Reduktionsverhältnis	12:1

Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	10 arc.min
Torsionssteifigkeit	41 Nm/arcmin
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Wellenmaterial	C 45
Zusätzliche Informationen	Lebenslange Schmierung
Betriebslebensdauer in Std.	30000 h bei 100 U/min bei 30 °C
Wirkungsgrad	94 %
Montageposition	Jede Position
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C 6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 10,000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C 8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	12,37 g.cm ²
Dauerdrehmoment	800 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	1280 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	22 kg

Montage

Geräuschpegel	70 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...90 °C

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 und zweckmäßige 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.

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	45,0 cm
VPE 1 Länge	26,0 cm
VPE 1 Gewicht	23,0 kg

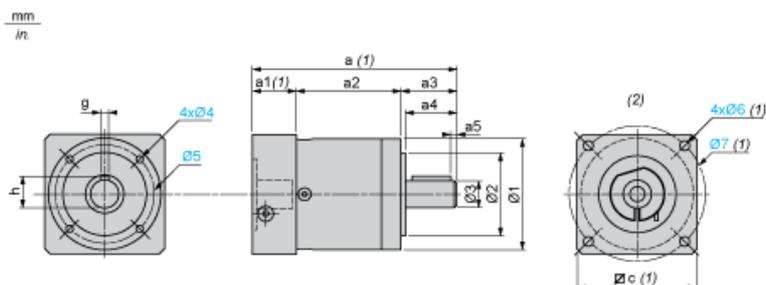
Nachhaltigkeit

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) Abmessungen a, a1, c, Ø6 und Ø7 - abhängig von der Planetengetriebe-/Servomotor-Kombination
 (2) Servomotor-Baugruppe

Abmessungen in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
153,5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Abmessungen in mm

a	a1	c	Ø6	Ø7
305	64,5	140 x 140	M10	165

Abmessungen in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
6.04	3.42	3.14	0.31	1.69	0.47	6.29	5.12 h7	1.57 h7	M12 x 0.79	5.70

Abmessungen in Zoll

a	a1	c	Ø6	Ø7
12.00	2.53	0.21 x 0.21	M10	6.49