



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium ILS Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 52 Lexium SD3
Produkt- oder Komponententyp	Winkel-Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBY
Produktkompatibilität	BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (70 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (100 mm, 1 Motor-Stacks) BRS3 ILS (85 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (85 mm, 3 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	80 mm
Reduktionsverhältnis	12:1

Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	15 arc.min
Torsionssteifigkeit	6,5 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
Montageposition	Jede Position
Wirkungsgrad	92 %
Maximale Radialkraft Fr	650 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	1200 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	1,139 kg.cm²
Dauerdrehmoment	120 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	192 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	5 kg
Eingangsdurchmesser	19,0 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung 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	73 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	11,2 cm
VPE 1 Breite	9,2 cm
VPE 1 Länge	22,0 cm
VPE 1 Gewicht	4,119 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,963 kg

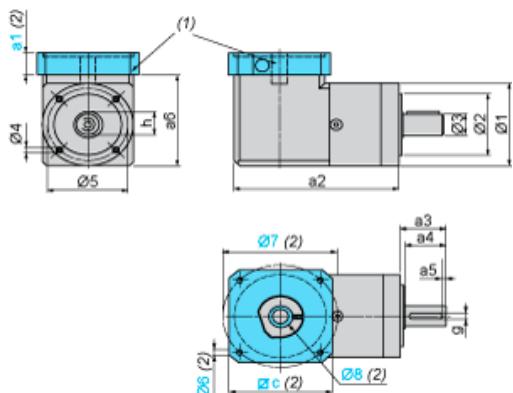
Nachhaltigkeit

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 mit Servomotor-Anpassungskit



(1) GBK-Anpassungskit

(2) Abmessungen mit Bezug auf das GBK-Anpassungskit a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 - abhängig von der Getriebe-/Servomotor-Kombination
 Ø8 Abschlussadapter für die Motorwelle, wenn Wellendurchmesser kleiner als Durchmesser der Getriebeeingangskupplung

Werte in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	a6
161,5	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70	88,3

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	a6
6.36	1.57	1.42	0.15	0.88	0.19	3.15	2.36 h7	0.78 h7	M6 x 0.39	2.76	3.48