

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Winkelgetr. m Geradeverzahnung  
GBY, Ø 80mm, Untersetzung 8:1 <  
9°, 50 Nm

GBY080008K

EAN Code: 3606480388743

## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 32i Lexium SD3 Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 62 Lexium ILS
Getriebetyp	Geradverzahnung
Produkt- oder Komponententyp	Winkel-Planetengetriebe
Kurzbezeichnung des Geräts	GBY
Produktkompatibilität	BMI (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (70 mm, 3 Motor-Stacks) BSH (70 mm, 2 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	8:1

## Zusatzmerkmale

maximales Torsionsspiel	13 arc.min
Torsionssteifigkeit	6 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	95,0 %
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	1,273 kg.cm²
Dauerdrehmoment	50 Nm bei 100 U/min bei 30 °C

Brutto Preisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Spitzendrehmoment</b>	80 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
<b>Produktgewicht</b>	4,4 kg
<b>Eingangs durchmesser</b>	19,0 mm
<b>Laufmoment ohne Last</b>	0,1 Nm
<b>Untersetzung verhältnis</b>	8
<b>Kompatibilitätscode</b>	GBY
<b>Interne Länge</b>	144,0 mm

## Montage

<b>Geräuschpegel</b>	73 dB bei 1 m, Nulllast
<b>Schutzart (IP)</b>	Wellenabtrieb: IP54
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25...90 °C

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	10 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	11 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	20,5 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	3,628 kg
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	2
<b>VPE 2 Höhe</b>	15 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	40 cm
<b>VPE 2 Gewicht</b>	7,711 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	18 months
-----------------------	-----------



Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

#### Erläuterung der Environmental Data >

#### Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

#### Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) **1178**

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

#### Use Better

#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton **Nein**

Verpackung ohne Kunststoff **Nein**

[EU-RoHS-Richtlinie](#) **Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)**

SCIP-Nummer **804ea434-4a8c-4d7e-b14f-4e3a5c88e477**

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei **Ja**

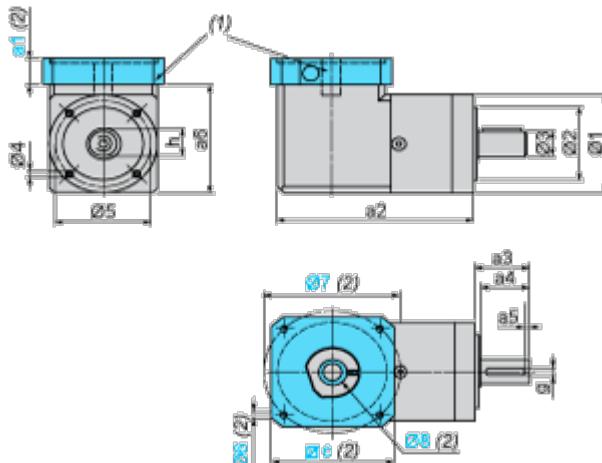
#### Use Again

#### Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**

Rücknahme **No**

## Maßzeichnungen

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
144	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
5.67	1.57	1.42	0.15	0.88	0.23	3.15	2.36 h7	0.78 h7	M6 x 0.39	2.76	3.48