

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 80 mm, redukcja 20:1, 9 min łuku, 120 N.m

GBX080020K

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 32i Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium ILS Lexium 62 Lexium 28
typ przekładni	Proste zęby
Typ produktu lub komponentu	Sprzęgło planetarne
skrótowa nazwa urządzenia	GBX
Zgodność produktu	BMI (70 mm, 2 stopy silnika) BMI (70 mm, 3 stopy silnika) BMH (70 mm, 1 stopy silnika) BMH (70 mm, 2 stopy silnika) BMH (70 mm, 3 stopy silnika) BSH (70 mm, 1 stopy silnika) BSH (70 mm, 2 stopy silnika) BSH (70 mm, 3 stopy silnika) BRS3 ILS (85 mm, 1 stopy silnika) ILS (85 mm, 2 stopy silnika) ILS (85 mm, 3 stopy silnika) BCH2 (80 mm, 1 stopy silnika) BCH2 (80 mm, 2 stopy silnika) SH3 MH3 ILM
średnica zewnętrzna przekładni	80 mm
stopień redukcji	20:1

Parametry uzupełniające

Maximum torsional backlash	9 min łuku
szttywność skrętna	6,5 Nm/arcmin
kolor obudowy	Czarny
materiał obudowy	Czarne aluminium anodowane
materiał wału	C 45
Dodatkowe informacje	Nasmarowane na cały okres użytkowania
czas eksploatacji w godzinach	30000 godz. w 100 obr/min w 30 °C
Miejsce montażu	Każda pozycja
Efektywność	94 %
maksymalna siła promieniowa Fr	650 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

maksymalna siła osiowa Fa	1200 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C
moment of inertia	0,44 kg.cm ²
ciągły moment wyjściowy	120 N.m w 100 obr/min w 30 °C
maksymalny moment wyjściowy	192 N.m w 100 obr/min w 30 °C
Masa produktu	2,6 kg
Input diameter	19,0 mm

Środowisko pracy

poziom hałasu	60 dB w 1 m, brak obciążenia
stopień ochrony IP	Wyjście wału: IP54
ambient temperature for operation	-25...90 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,6 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	18,0 cm
Waga opakowania 1	2,399 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	10,121 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	1170
---	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
---	--

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

Numer SCIP	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
------------	--------------------------------------

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
-----------------------------------	--

Odbiór	No
--------	----

Dimensions Drawings

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit
- (2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination
- Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
89.5	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
3.52	1.57	1.42	0.16	089	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76