



Presentazione

Compatibilità gamma	Lexium SD3 Lexium 62 Lexium 32i Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 28 Lexium ILS
Tipo scatola ingranaggi	Straight teeth
Tipo prodotto	Planetary gearbox
Nome dispositivo	GBX
Compatibilità prodotto	BMI (70 mm, 2) BMI (70 mm, 3) BMH (70 mm, 2) BMH (70 mm, 3) BSH (70 mm, 2) BSH (70 mm, 3) BMH (100 mm, 1) BSH (100 mm, 1) BRS3 ILS (85 mm, 1) ILS (85 mm, 2) ILS (85 mm, 3) BCH2 (80 mm, 1) BCH2 (80 mm, 2) SH3 MH3 ILM
Diametro esterno del cambio	80 mm
Rapporto di riduzione	8:1

Caratteristiche tecniche

Maximum torsional backlash	7 arc.min
Rigidità torsionale	6 Nm/arcmin
Colore involucro	Nero
Materiale involucro	Alluminio nero anodizzato
Materiale albero	C 45
Informazioni aggiuntive	Durata effetto lubrificante
Durata in ore	30000 H a 100 rpm a 30 °C
Installazione	Qualunque posizione
Rendimento	96 %
Forza radiale max Fr	650 N a 100 rpm, forza applicata a media distanza dall'albero lento durante 30000 ore a 30 °C
Forza assiale max Fa	1200 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C
Moment of inertia	0,39 kg.cm ²
Coppia in uscita continua	50 Nm a 100 rpm a 30 °C
Coppia in uscita max	80 Nm a 100 rpm a 30 °C
Peso prodotto	2,1 kg
Input diameter	19,0 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Livello di rumore	60 dB a 1 m, senza carico
Grado di protezione IP	IP54 shaft output:
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,8 cm
Confezione 1: larghezza	10,8 cm
Confezione 1: profondità	16,5 cm
Confezione 1: peso	1,916 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	10,086 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni con kit adattatore servomotore



(1) Kit adattatore servomotore

(2) Le dimensioni relative al kit adattatore GBK a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 dipendono dalla combinazione trasmissione/servomotore

Ø8 Adattatore fine albero nel caso in cui il diametro dell'albero motore sia inferiore a quello dell'accoppiamento in ingresso della trasmissione

Valori in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
72	40	36	4	22,5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Valori in pollici.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2,83	1,57	1,42	0,16	089	0,24	3,15	2,36 h7	0,79 h7	M6 x 0,39	2,76