

# Scheda dati

Specifiche



## Riduttore ang. flangia 120mm 20:1

GBY120020K

Prezzo: 2.504,00 EUR

### Presentazione

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità Gamma         | Lexium 32i<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52<br>Lexium 62      |
| Tipo scatola ingranaggi     | Denti dritti                                                            |
| Tipo Prodotto               | Riduttore planetario angolare                                           |
| Nome Dispositivo            | GBY                                                                     |
| Compatibilità prodotto      | BMI (100 mm, 2<br>BMH (100 mm, 2<br>BSH (100 mm, 2<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diametro esterno del cambio | 120 mm                                                                  |
| Rapporto di riduzione       | 20:1                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gioco torsionale massimo               | 13 arc.min                                                                                     |
| Rigidità torsionale                    | 13 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                                                                      |
| Posizione Di Montaggio                 | Qualunque posizione                                                                            |
| Rendimento                             | 95,0 %                                                                                         |
| Forza radiale max Fr                   | 1500 N a 100 rpm, forza applicata a media distanza dall'albero lento durante 30000 ore a 30 °C |
| Forza assiale max Fa                   | 2100 N a 100 rpm, Durante 30000 ore a 30°C                                                     |
| moment of inertia                      | 2,708 kg.cm²                                                                                   |
| Coppia in uscita continua              | 260 Nm a 100 rpm a 30 °C                                                                       |
| Coppia in uscita max                   | 416 Nm a 100 rpm a 30 °C                                                                       |
| Peso Netto                             | 14 kg                                                                                          |
| Input diameter                         | 24,0 mm                                                                                        |
| Nessuna coppia di rotazione del carico | 0,3 Nm                                                                                         |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Rapporto di riduzione | 20       |
| Codice compatibilità  | GBY      |
| Internal length       | 221,5 mm |

## Ambiente

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Livello di rumore                 | 75 dB a 1 m, senza carico |
| Grado di protezione IP            | IP54 uscita albero:       |
| ambient temperature for operation | -25...90 °C               |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 24,5 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 22,5 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 32,0 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 11,826 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 5         |
| Confezione 2: altezza            | 73,5 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 60,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 80,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 72,655 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale                           |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1218                                            |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

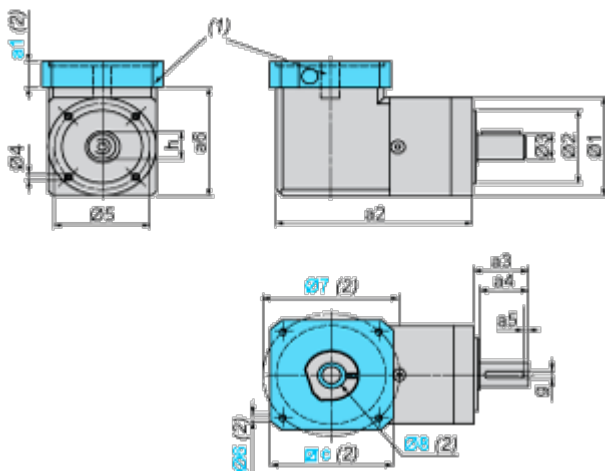
| Materiali e imballaggio           |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | No                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica        | No                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                       | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561                                                  |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Senza PVC                         | Sì                                                                                    |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| Ritiro del prodotto             | Sì                                                       |

Disegni dimensionali

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  | a6    |
|-------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|-------|
| 221,5 | 55 | 50 | 5  | 28 | 8 | 115 | 80 h7 | 25 h7 | M10 x 16 | 100 | 123,7 |

Valori in pollici.

| a2   | a3   | a4   | a5    | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4         | Ø5   | a6   |
|------|------|------|-------|------|------|------|---------|---------|------------|------|------|
| 8,72 | 2,17 | 1,97 | 0,197 | 1,10 | 0,31 | 4,53 | 3,15 h7 | 0,98 h7 | M10 x 0,63 | 3,94 | 4,87 |