



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie | Lexium 62 ILM Lexium 32i Lexium 15 Lexium 62 Lexium 32 Lexium 52 |
| Produkt- oder Komponententyp | Planetengetriebe |
| Getriebetyp | Geradverzahnung |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GBX |
| Außendurchmesser Getriebe | 160 mm |
| Produktkompatibilität | BSH (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMH (100 mm, 2 Motor-Stacks) BMI (100 mm, 2 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM |
| Reduktionsverhältnis | 32:1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Maximales Torsionsspiel | 10 arc.min |
| Torsionssteifigkeit | 41 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 |
| Wirkungsgrad | 94 % |
| Einbauposition | Jede Position |
| Maximale Radialkraft Fr | 4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C 6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 10,000h bei 30°C |
| Maximale Axialkraft Fa | 6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C 8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C |
| Trägheitsmoment | 6,36 g.cm ² |
| Dauerdrehmoment | 800 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Spitzendrehmoment | 1280 Nm bei 100 U/min bei 30 °C |
| Produktgewicht | 22 kg |

Montage

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Geräuschpegel | 70 dB bei 1 m, Nulllast |
| Schutzart (IP) | Wellenabtrieb: IP54 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25...90 °C |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung 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.

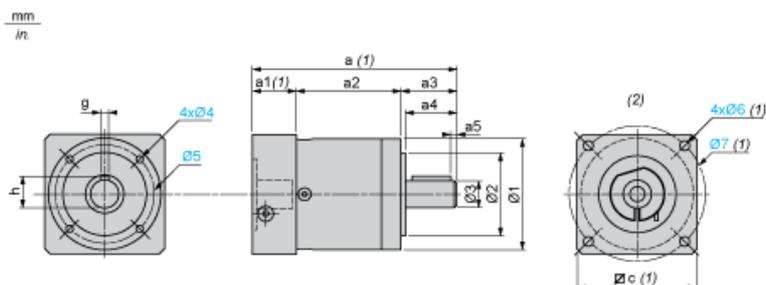
Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 26,0 cm |
| VPE 1 Breite | 45,0 cm |
| VPE 1 Länge | 26,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 23,0 kg |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



- (1) Abmessungen a, a1, c, Ø6 und Ø7 - abhängig von der Planetengetriebe-/Servomotor-Kombination
 (2) Servomotor-Baugruppe

Abmessungen in mm

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 (länglich) | Ø5 |
|-------|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|---------------|-----|
| 153,5 | 87 | 80 | 8 | 43 | 12 | 160 | 130 h7 | 40 h7 | M12 x 20 | 145 |

Abmessungen in mm

| a | a1 | c | Ø6 | Ø7 |
|-----|------|-----------|----|-----|
| 305 | 64,5 | 140 x 140 | M8 | 115 |

Abmessungen in Zoll

| a2 | a3 | a4 | a5 | h | g | Ø1 | Ø2 | Ø3 | Ø4 (länglich) | Ø5 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------------|------|
| 6.04 | 3.42 | 3.14 | 0.31 | 1.69 | 0.47 | 6.29 | 5.12 h7 | 1.57 h7 | M12 x 0.79 | 5.70 |

Abmessungen in Zoll

| a | a1 | c | Ø6 | Ø7 |
|-------|------|-------------|----|------|
| 12.00 | 2.53 | 0.21 x 0.21 | M8 | 4.52 |