



### BESTELLBEZEICHNUNG

**GPLE40-1S-3**  
 = für NEMA 17 Motoren  
**-F56**  
 = für NEMA 23-/24-Motoren

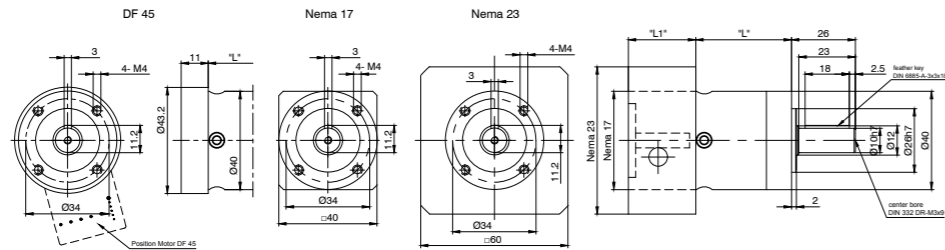
### TECHNISCHE DATEN

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>IP-Schutz (außer Wellenausgang)</b>   | IP54                      |
| <b>Lebensdauer*</b>                      | 30000                     |
| <b>Für Motorgröße</b>                    | NEMA 17, NEMA 23, NEMA 24 |
| <b>Betriebstemperatur</b>                | -25 bis +90 °C            |
| <b>Zulässige axiale Wellenbelastung</b>  | 160 N                     |
| <b>Zulässige radiale Wellenbelastung</b> | 160 N                     |
| <b>Max. Antriebsdrehzahl</b>             | 18000 U/min               |

\* Die Lebensdauer ist bei den angegebenen Nenndrehmomenten und einer Umgebungstemperatur von 30° Celsius nur ein Richtwert. Bei abweichenden Bedingungen sind aufgrund der zahlreichen Einflussfaktoren keine genauen Angaben möglich.

### MASSBILD (IN MM)

GPLE40



### AUSFÜHRUNGEN

| Typ           | Untersetzung | Abtriebsdrehmoment Nennwert Nm | Max. Abtriebsdrehmoment Nm | Wirkungsgrad % | Max. Verdrehspiel (Winkelminuten) | Trägheitsmoment kg mm <sup>2</sup> | Länge „L“ mm | Flanschlänge L1* mm | Gewicht kg |
|---------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|------------|
| GPLE40-1S-3   | 3            | 11                             | 17.5                       | 97             | 15                                | 3.1                                | 39           | 24.5 - 27.5         | 0.35       |
| GPLE40-1S-4   | 4            | 15                             | 24                         | 97             | 15                                | 2.2                                | 39           | 24.5 - 27.5         | 0.35       |
| GPLE40-1S-5   | 5            | 14                             | 22                         | 97             | 15                                | 1.9                                | 39           | 11 - 27.5           | 0.35       |
| GPLE40-1S-8   | 8            | 6                              | 10                         | 97             | 15                                | 1.7                                | 39           | 24.5 - 27.5         | 0.35       |
| GPLE40-1S-10  | 10           | 5                              | 8                          | 97             | 15                                | 1.6                                | 39           | 27.5                | 0.35       |
| GPLE40-2S-9   | 9            | 16.5                           | 26                         | 95             | 19                                | 3                                  | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-12  | 12           | 20                             | 32                         | 95             | 19                                | 2.9                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-15  | 15           | 18                             | 29                         | 95             | 19                                | 2.3                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-16  | 16           | 20                             | 32                         | 95             | 19                                | 2.2                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-20  | 20           | 20                             | 32                         | 95             | 19                                | 1.9                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-25  | 25           | 18                             | 29                         | 95             | 19                                | 1.9                                | 52           | 11 - 27.5           | 0.45       |
| GPLE40-2S-32  | 32           | 20                             | 32                         | 95             | 19                                | 1.7                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-40  | 40           | 18                             | 29                         | 95             | 19                                | 1.6                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-2S-64  | 64           | 7.5                            | 12                         | 95             | 19                                | 1.6                                | 52           | 24.5 - 27.5         | 0.45       |
| GPLE40-3S-60  | 60           | 20                             | 32                         | 91             | 22                                | 2.9                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-80  | 80           | 20                             | 32                         | 91             | 22                                | 1.9                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-100 | 100          | 20                             | 32                         | 91             | 22                                | 1.9                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-120 | 120          | 18                             | 29                         | 91             | 22                                | 2.9                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-160 | 160          | 20                             | 32                         | 91             | 22                                | 1.6                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-200 | 200          | 18                             | 29                         | 91             | 22                                | 1.6                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-256 | 256          | 20                             | 32                         | 91             | 22                                | 1.6                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-320 | 320          | 18                             | 29                         | 91             | 22                                | 1.6                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |
| GPLE40-3S-512 | 512          | 7.5                            | 12                         | 91             | 22                                | 1.6                                | 64.5         | 24.5 - 27.5         | 0.55       |

\* Bei den Motorgrößen NEMA 23 und 24 beträgt die Zwischenflanschgröße L1 24.5 mm, bei NEMA17 Motoren 27.5 mm. \*\*GPLE40-1S-10 nur für NEMA 17 Motore.