

## DKA-Serie

### Frameless BLDC-Motoren

Die Motor-Kits der DKA-Serie bieten eine besonders effiziente Lösung für kompakte Antriebssysteme. Ihr modularer Aufbau aus Stator und Rotor spart Platz und ermöglicht eine flexible Systemintegration.

#### Maßgeschneiderte Lösungen

Da die gehäuselosen Motoren weder Kupplung noch Montageteile benötigen, reduzieren sich Materialeinsatz und -kosten erheblich. Eine breite Auswahl an Größen und die hohe Drehmomentdichte gewährleisten die optimale Anpassung an individuelle Anforderungen.



## Technische Daten

|               | Außen-<br>durchmesser<br>Stator (mm) | Innen-<br>durchmesser<br>Rotor (mm) | Nennspannung<br>(VDC) | Drehmoment<br>(Nm) | Geschwindigkeit<br>(rpm) | Rotorhöhe<br>(mm) |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| DKA25M024100  | 25                                   | 11,6                                | 24                    | 0,032              | 10.000                   | 7                 |
| DKA25L024100  | 25                                   | 11,6                                | 24                    | 0,063              | 10.000                   | 11                |
| DKA38M024080  | 38                                   | 18                                  | 24                    | 0,1                | 8.000                    | 8,1               |
| DKA38L048080  | 38                                   | 18                                  | 48                    | 0,23               | 5.000                    | 16,1              |
| DKA43M048050  | 43                                   | 25,5                                | 48                    | 0,45               | 5.000                    | 9,5               |
| DKA50M048048  | 50                                   | 30                                  | 48                    | 0,3                | 5.000                    | 10                |
| DKA50L048035  | 50                                   | 30                                  | 48                    | 0,5                | 3.500                    | 17                |
| DKA60M048045  | 60                                   | 39,2                                | 48                    | 0,45               | 4.500                    | 16                |
| DKA70L048035  | 70                                   | 42                                  | 48                    | 0,55               | 3.650                    | 12                |
| DKA70L048035  | 70                                   | 42                                  | 48                    | 1                  | 3.500                    | 21                |
| DKA85M048029  | 85                                   | 52                                  | 48                    | 1,20               | 2.950                    | 15                |
| DKA85L048035  | 85                                   | 52                                  | 48                    | 2                  | 3.500                    | 25                |
| DKA102M048020 | 102                                  | 63                                  | 48                    | 2,5                | 2.000                    | 18                |
| DKA115M048014 | 115                                  | 74                                  | 48                    | 3,9                | 1.400                    | 26                |
| DKA115L048006 | 115                                  | 74                                  | 48                    | 7,8                | 620                      | 51                |