



8DA50-9SD  
8DA50-9ST (Tacho)  
8DA50-9SE3E (Encoder)

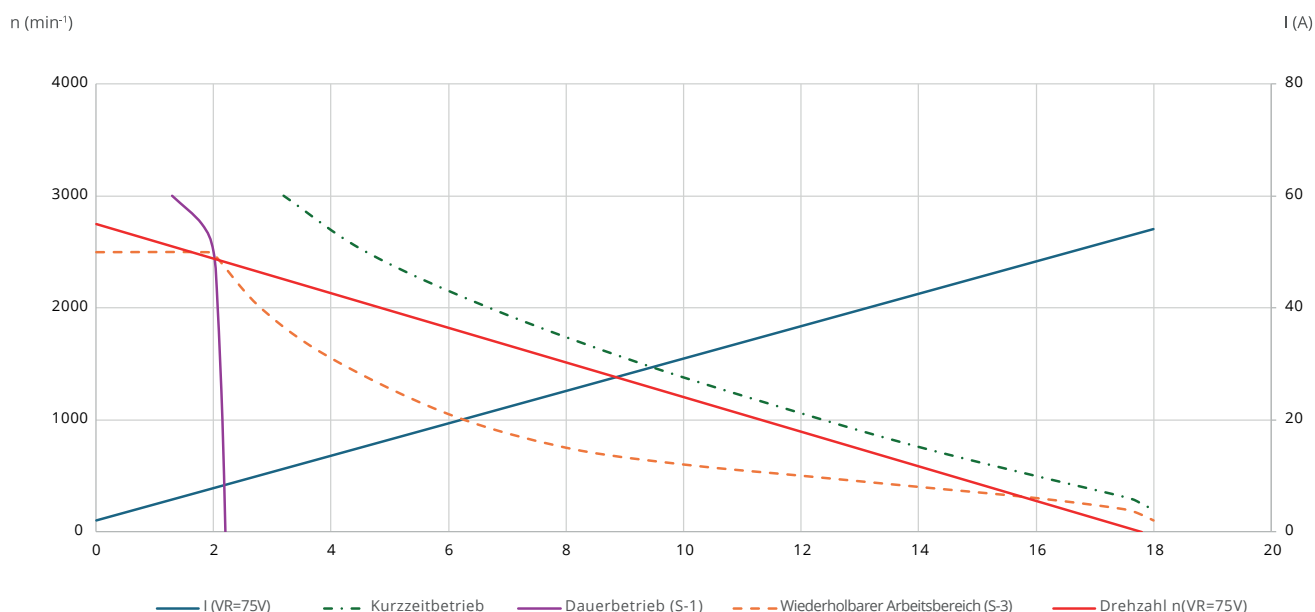
Bestellnummer: 068a-532  
Bestellnummer: 068a-628  
Bestellnummer: 068a-712

## Technische Daten

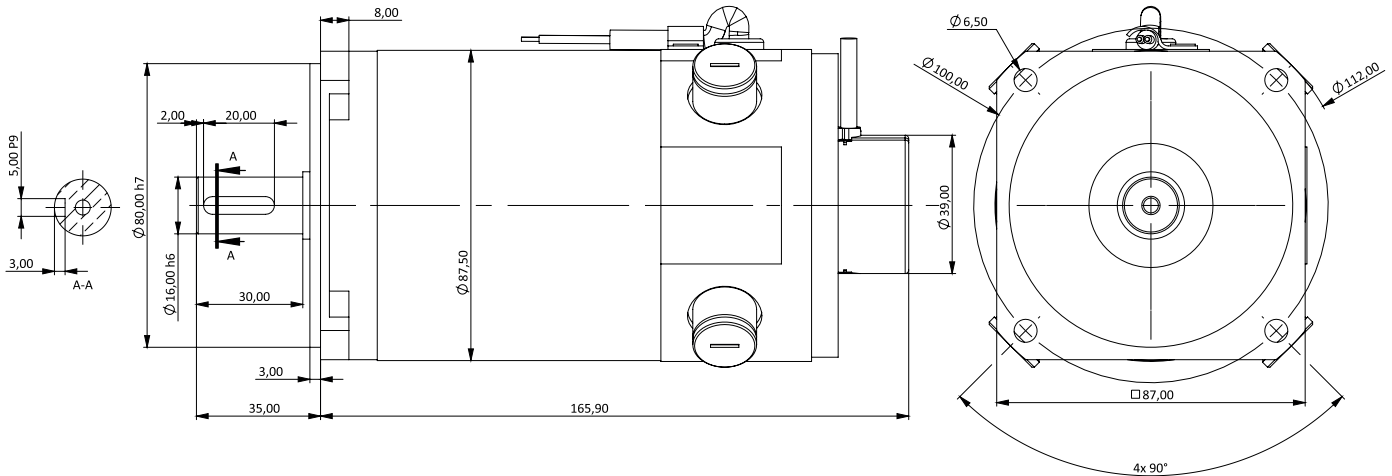
Werte bei Nennspannung			8DA50-xxx
1	Nennleistung	W	500
2	Nennspannung	V	90
3	Nennmoment	Nm	2,0
4	Max. Drehmoment	Nm (max)	6,0
5	Nennzahl	min <sup>-1</sup>	2500
6	Max. Leerlaufzahl	min <sup>-1</sup>	3000
7	Nennstrom	A	6,6
8	Spitzenstrom	A	19,8
9	Umgebungstemperaturbereich	°C	0-40
10	Schutzklassen Standard	IP	40
11	Isolationsklasse	-	F
12	Anschlusskabelänge (2x AWG20)	m	1

Kenndaten			8DA50-xxx
13	Spannungskonstante bei 1000 min <sup>-1</sup>	V/min <sup>-1</sup>	34,4
14	Drehmomentkonstante	Nm/A	0,335
15	Elektr. Zeitkonstante	ms	2,17
16	Mech. Zeitkonstante	ms	3,55
17	Therm. Zeitkonstante	min	30
18	Ankerträgheitsmoment	Kgm <sup>2</sup> x10 <sup>-3</sup>	54,05
19	Ankerinduktivität	mH	1,54
20	Ankerwiderstand	Ω	4,55
21	Gewicht ohne Bremse	kg	5,49

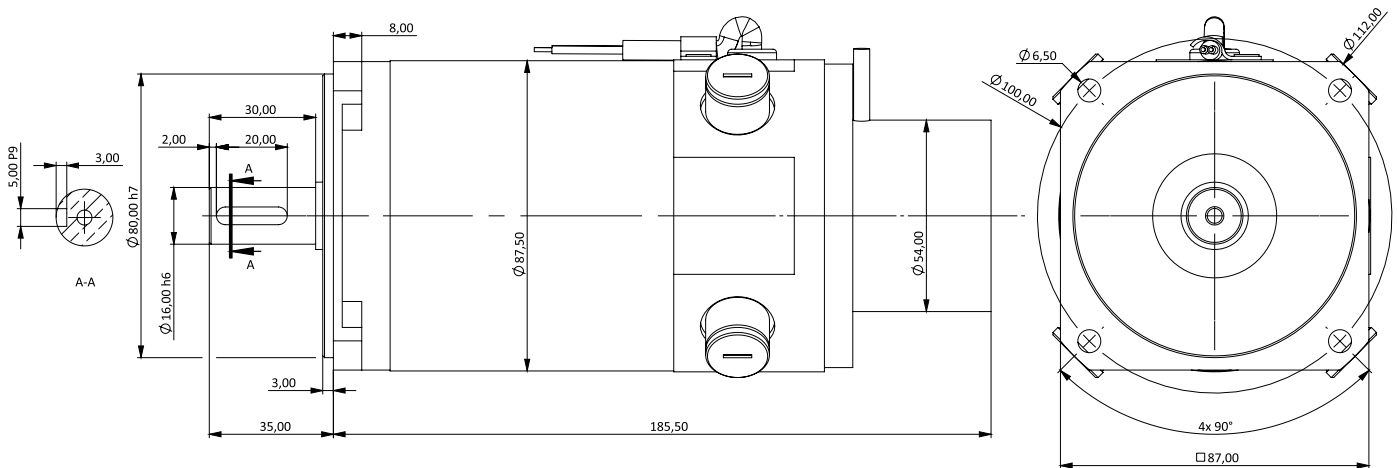
## Kennlinien



## Maße 8DA50-9SE3E



## Maße 8DA50-9ST



## Zubehör (optional) auf Anfrage

- Getriebe
- Bremse
- Tacho oder Encoder
- Unterschiedliche Wellenausführungen (glatt, abgefräste Flächen, mit Passfeder)
- DC Servoregler (Kern Drive)
- Angepasste Kabellänge
- Ausführung mit Stecker
- Sonderlackierung
- 2. Wellenende
- Höhere Schutzklasse

## Bemerkung

- Toleranzen nach VDE0530. Für nicht angegebene Werte gilt eine Toleranz von  $\pm 10\%$ .
- Bei Bestückung mit einem Wellendichtring an der Antriebswelle ist aufgrund von Reibungsverlusten ein geringfügig geringeres Drehmoment zu erwarten.
- Die in der Tabelle und Leistungskurven angegebenen technischen Daten beziehen sich auf eine Gleichstromspannungsversorgung mit einem zulässigen Oberwellenanteil von bis zu 5%.
- Die Daten gelten nur für den Einsatz in einer Umgebungstemperatur von 0°C bis 40°C. Dieser Bereich darf weder unter- noch überschritten werden, da sonst die Gefahr von bleibenden Schäden besteht.

Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die Kern Antriebstechnik GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Die Firma Kern Antriebstechnik GmbH behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne gesonderten Hinweis zu ändern. Dies betrifft auch die auf dem Markt befindlichen Produkte, deren Veränderung die Gebrauchstauglichkeit nicht einschränkt, sofern nicht anderweitig festgelegt. Alle Waren und Markenzeichen dieses Datenblattes sind Eigentum der Firma Kern.