

Allgemeine Design-Annahmen **der e+a Elektromaschinen und Antriebe AG (nachfolgend "e+a" genannt)**

Bei der Auslegung werden sinusförmige Spannungen und Ströme angenommen. Leistungsangaben basieren auf Annahmen bezüglich der eingesetzten Frequenzumformer oder Steuerungsverfahren, der Betriebsbedingungen und zusätzlicher im Gesamtsystem entstehender Verluste sowie der Fähigkeit des Gesamtsystems, Verluste abzuführen.

e+a weist darauf hin, dass insbesondere, jedoch nicht abschliessend, die Leistung, die Betriebstemperatur und die Lebensdauer der Motorelemente von Systemkomponenten abhängen, auf die e+a keinen Einfluss hat: Kühlung, Produktdesign des Kunden, Einsatzzyklen, Frequenzumformer, Oberschwingungen des Strom- und Spannungssignals, Steuerungsverfahren, Erdung für hochfrequente Signale, Netzqualität, eingesetzte Betriebsmittel, Umgebungseinflüsse und -bedingungen (z.B. Druck, Temperatur, Strahlung, Vibrationen, chemische Kompatibilität etc.). Daher sind technische Angaben grundsätzlich Schätzwerte. Es obliegt dem Systemverantwortlichen, die Eignung des jeweiligen Motorelements für den geplanten Zweck und dessen Betriebseigenschaften als integrales Element des Gesamtsystems zu testen und freizugeben. Der Verkauf eines Motorelements durch e+a bedeutet nicht, dass dadurch anwendungsspezifische Normen bzw. kundenspezifische Anforderung in Abhängigkeit vom Verwendungszweck erfüllt werden. Garantien für den Erfüllungsgrad der angegebenen technischen Daten oder die Lebensdauer können deshalb nicht pauschal geleistet und in keinem Fall ohne ausdrückliche schriftliche Zusage eines zeichnungsberechtigten Mitarbeiters von e+a gegeben werden.