

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 (Kühlung, Produktdesign des Kunden, Einsatzzyklen, Umgebungseinflüsse, Frequenzumformer, Form der Strom- und Spannungsfunktion, Steuerungsverfahren, Erdung für hochfrequente Signale, Netzqualität, eingesetzte Betriebsmittel, etc. ...), auf die e+a keinen Einfluss hat. 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. 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.