



Permanentmagnet erregte Synchronmotoren (LSPM) Passgenau im Netz- oder Parallelbetrieb

Unsere Permanentmagnet erregten Synchronmotoren – die speziell auf Ihre Bedürfnisse hin optimiert werden – sind nicht nur am Netz startbar, sondern auch extrem energieeffizient. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Das Einsparen eines Frequenzumrichters oder der Parallelbetrieb mehrerer Motoren an einem Frequenzumrichter sorgen für deutliche Kostenreduzierungen. Und immer dann, wenn mehrere Antriebe synchron zueinander laufen müssen, spielt dieser Parallelbetrieb seine Vorteile aus. Hierdurch wird die Komplexität der Steuerung reduziert und ein „Plug&Play“ Servicekonzept möglich.

Ob über einen IEC-Flansch an ein Getriebe angebaut oder mittels Direktanbau als Getriebemotor in LSPM – unsere Lösungen richten sich ganz individuell nach Ihren Anforderungen. Zudem sind viele Optionen, wie zum Beispiel Geber, Bremse oder Fremdlüfter erhältlich.

In der Tabelle auf der Rückseite sehen sie eine kleine Auswahl der von uns produzierten LSPM-Motoren.

Die Vorteile unserer DAP-Antriebe

- Am Netz startbar
- Stellbereich bis zu 1:100
- Parallelbetrieb möglich
- Hohe Drehzahlen bis circa 10.000 1/min
- Nahezu wartungsfrei
- Anlaufmoment auf Anwendung abstimmbar
- Geeignet für Getriebearbeit, auf Wunsch auch direkt
- Sehr gute Dämpfungseigenschaften
- Energieeffizienz sorgt für optimale Ressourcenausnutzung
- Steuerung mit verfügbaren Umrichtern



DAPE-0510

Typ	DAPE-0410	DAPE-0510	DAPE-0615	DAPE-0715	DAPE-0815	DAPE-0925
Bemessungsleistung	0,75 kW	1,5 kW	3,0 kW	4.0 kW	7,5 kW	15,0 kW
Bemessungsdrehzahl	1.500 1/min	1.500 1/min	1.500 1/min	1.500 1/min	1.500 1/min	1.500 1/min
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Bemessungsmoment	4,78 Nm	9,6 Nm	19,6 Nm	25,6 Nm	47,8 Nm	95,5 Nm
Bemessungsspannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Bemessungsstrom	1,3 A	2,6 A	5,2 A	6,5 A	13,0 A	25,4 A
Polzahl	4	4	4	4	4	4
Betriebsart	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Wirkungsgrad	86%	88%	91%	92%	93%	95%
Wirkungsgradklasse	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4
Kühlung	Eigenlüfter	Eigenlüfter	Eigenlüfter	Eigenlüfter	Eigenlüfter	Eigenlüfter
Baugröße (IEC)	80L	90L	100L	112M	132L	160L

CEDS DURADRIVE GmbH

Neuenkirchener Straße 13 | D-48499 Salzbergen | Deutschland

Tel. +49 5976 6449-0 | Fax +49 5976 6449-113

info@ceds-duradrive.de | www.ceds-duradrive.de