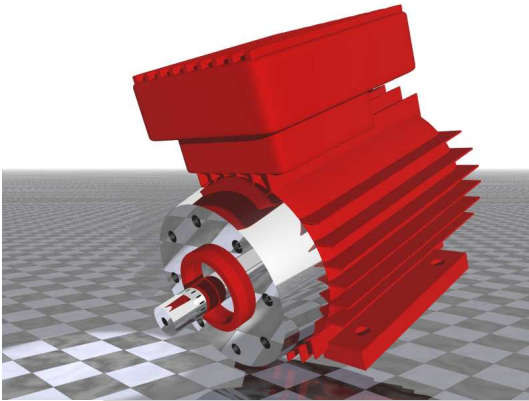


Antriebe, die kraftvoll losdrehen ...



Sondermodell sumlex 3AiX

...und das schon am einphasigen Haushaltsnetz! Die Antriebe aus der sumlex-Serie sind das Ergebnis einer intelligenten Kombination eines robusten, anzugstarken Dreiphasen-Asynchronmotors, gepaart mit einer leistungsfähigen und darauf sorgfältig abgestimmten Elektronik.

Hohe Anlaufströme sind passé, Betriebs- und Anlaufkondensatoren Schnee von gestern. Alle Motoren lassen sich, wenn gewünscht, in der Drehfrequenz einstellen. Sanfte Beschleunigungen schonen die Mechanik.

Antriebe, die die Kosten senken ...

... sei es aufgrund des geringeren Stromverbrauchs, sei es aufgrund des deutlich höheren Anlaufmomentes, so daß in vielen Fällen eine kleinere Baugröße ausgesucht werden kann. Oder einfach eingesparte Wartungskosten, wenn wieder einmal ein Betriebskondensator ausfällt.

Die Komplettbauweise mit modernen Käfigklemmen erspart Ihnen viel Zeit bei Montage und Verdrahtung. Und das alles in der Schutzart IP55 - bereits in der Standardvariante! Neu: optionale Leistungsfaktorkorrektur (LFK) bis 0,99!

Vorzüge

- hohes Anlaufmoment
 - + 90% zu Einphasenmotor mit C¹
 - + 460% zu Einphasenmotor ohne C²
- gleichmäßiges Anlaufmoment
- deutlich geringerer Anlaufstrom
- höhere Laufruhe
- definierte Frequenzrampe, dadurch: Schonanlauf
- geringere Anlaufferwärmung
- Drehfrequenzvorgabe
- laufruhig über breites Drehzahlband
- Motorbetrieb auch > 50 Hz
- einfache Drehrichtungsumkehr
- kein Motorschütz erforderlich
- Elektronik sicher im Klemmenkasten
- optional: Leistungsfaktor bis 0,99
- schnelle Verdrahtung: moderne Käfigklemmen statt Klemmbrett
- Energieeinsparung³
- Schutzart IP55

Baugröße	Nennleistung [kW]	M _{Anzug} [Nm] Einphasen	M _{Anzug} [Nm] sumlex >
M56a	0,09		1,05
M56b	0,135		1,38
M63a	0,185	0,63	2,08
M63b	0,25	0,96	2,70
M63c	0,37		4,00
M71a	0,37	0,95	3,75
M71b	0,55	1,19	4,94
M71c	0,75		9,75
M80a	0,75	2,14	7,59
M80b	1,10	2,10	12,27
M80c	1,50	3,07	17,24
M80d	1,85		22,61
M90Sa	1,50		15,50
M90La/Sb	1,85	4,10	16,74
M90Lb/La	2,20	5,74	21,52
M90Lb	3,0		34,00

Vergleich von 2-poligen Einphasen- und Dreiphasenantrieben

1 mit Anlaufkondensator, Baugröße 80b (ca.)
 2 ohne Anlaufkondensator, Baugröße 80b (ca.)
 3 im Vergleich zu Lösungen mit Einphasenmotoren