

SMARTE ANTRIEBSSYSTEME FÜR MOBILE & STATIONÄRE ANWENDUNGEN



MMA 80 ELEKTROMOTOREN SERIE

- Drehzahlvariabler Permanentmagnet-Synchronmotor
- Kompakte Bauweise & geringes Gewicht
- Geräusch- & vibrationsarm
- Hohe Leistungsdichte & Effizienz (92-94%)
- Flüssiggekühlt (Wasser/Glykol oder Öl)
- Einsetzbar in On-/Off-Road sowie stationären Anwendungen
- Frei im Fahrzeug platzierbar & wartungsfrei

MAXIMALE LEISTUNG IN KLEINSTEN DIMENSIONEN



MOTEG Elektromotoren wurden speziell für mobile Anwendungen entwickelt und bieten das Optimum zwischen Leistung, Größe, Gewicht, Geräusch, Effizienz und Kosten. Im Vergleich zu herkömmlichen Norm-Asynchronmotoren sind die Motoren der MMA-Serie bis zu 6-mal leichter, 75% kürzer und bis zu 3 Baugrößen kleiner.

- Maximales Drehmoment über gesamten Drehzahlbereich
- Kundenspezifische Wellen- & Flanschausführung sowie Kühlmittelanschlüsse
- IP67 Schutzart
- Betrieb mit HV-Frequenzumrichter, kein DC/DC-Wandler notwendig
- Geeignete Versorgungsspannung Batterie (DC): 300V-800V
- Verfügbare Motorspannungen (AC): 230 V_{RMS} & 400 V_{RMS}



Typ	Motor Spannung [VAC]	Motor Leistung [kW]	Nenn-/Max Drehzahl [min ⁻¹]	Nenn-/Max Drehmoment [Nm]	Nenn-/Max Strom [A _{RMS}]	Abmaße (LxBxH) [mm]	Gewicht [kg]
MMA 80-8-AA1	400	5,2	3000/3800	16,5/21,5	11,5/15,4	140 x 157 x 190	8,6
MMA 80-8-AC1	230	5,2	3000/3800	16,5/21,5	19,8/26,1	140 x 157x 190	8,6
MMA 80-8-BA1	400	4	1500/1500	25,5/41,5	8,1/13,5	170 x 157 x 190	11
MMA 80-8-BC1	230	4	1500/1500	25,5/41,5	14,0/23,3	170 x 157 x 190	11
MMA 80-8-BC1	400	7,9	3000/3000	25/41,5	13,8/23,8	170 x 157 x 190	11
MMA 80-8-BD1	230	7,9	3000/4000	25/41,5	23,9/40	170 x 157 x 190	11
MMA 80-8-CA1	400	10	3000/4000	32/67,5	16,5/38	215 x 157 x 190	13,8
MMA 80-8-CB1	230	10	3000/4000	32/52,5	28,6/49,5	215 x 157 x 190	13,8