

# SMARTE ANTRIEBSSYSTEME FÜR MOBILE & STATIONÄRE ANWENDUNGEN

mo  
teg

ELECTRICAL  
DRIVE  
ENGINEERING



## MMA ELEKTROMOTOREN SERIE

- Drehzahlvariable Permanentmagnet-Synchronmotoren
- 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
- IP 67 Schutzart
- Betrieb mit HV-Frequenzumrichter, kein DC/DC-Wandler notwendig
- Geeignete Versorgungsspannung Batterie (DC): 300 V – 800 V
- Verfügbare Motorspannungen (AC): 230 V<sub>RMS</sub> & 400 V<sub>RMS</sub>
- Optional mit Rotor Positionssensor (Sin/Cos-Encoder)



Typ	Motor Spannung [VAC]	Motor Leistung (kW)	Nenn Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Nenn/Max Drehmoment [Nm]	Nenn/Max Strom [A <sub>RMS</sub> ]	Abmaße (LxBxH) [mm]	Gewicht [kg]
MMA 80-8-60-A-...-W2	400	5,2	3000	16,5/21,5	11,5/15,4	137 x 157 x 190	8,6
MMA 80-8-60-C-...-W2	230	5,2	3000	16,5/21,5	19,8/26,1	137 x 157 x 190	8,6
MMA 80-8-90-A-...-W2	400	4	1500	25,5/41,5	8,1/13,5	167 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-C-...-W2	230	4	1500	25,5/41,5	14,0/23,3	167 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-C-...-W2	400	7,9	3000	25,5/41,5	13,8/23,8	167 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-D-...-W2	230	7,9	3000	25,5/41,5	23,9/40	167 x 157 x 190	11
MMA 80-8-120-A-...-W2	400	10	3000	32/64	16,5/38	216 x 157 x 190	13,7
MMA 80-8-120-B-...-W2	230	10	3000	32/50	28,6/49,5	216 x 157 x 190	13,7
MMA 100-5-100-A-...-W2	400	20	3000	64/95	45/70	246 x 266 x 291	25,5
MMA 100-5-150-A-...-W2	400	30	3000	96/112	59/70	296 x 266 x 291	32,9

