

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_{RMS} & 400 V_{RMS}
- Optional mit Rotor Positionssensor (Sin/Cos-Encoder)



Typ	Motor Spannung [VAC]	Motor Leistung [kW]	Nenn Drehzahl [min ⁻¹]	Nenn/Max Drehmoment [Nm]	Nenn/Max Strom [A _{RMS}]	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	176 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-C-...-W2	230	4	1500	25,5/41,5	14,0/23,3	176 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-C-...-W2	400	7,9	3000	25/41,5	13,8/23,8	176 x 157 x 190	11
MMA 80-8-90-D-...-W2	230	7,9	3000	25/41,5	23,9/40	176 x 157 x 190	11
MMA 80-8-120-A-...-W2	400	10	3000	32/64	16,5/38	216 x 157 x 190	13,8
MMA 80-8-120-B-...-W2	230	10	3000	32/50	28,6/49,5	216 x 157 x 190	13,8
MMA 100-5-100-A-...-W2	400	18,8	3000	60/95	42/70	246 x 250 x 291	25,5
MMA 100-5-150-A-...-W2	400	28,5	3000	90/105	60/70	296 x 250 x 291	32,9

