

ELEKTROHYDRAULIK FÜR MOBILE & STATIONÄRE ANWENDUNGEN



eServo C13 DC1

eServo MMA 100

- Drehzahlvariabler Permanentmagnet-Synchronmotor
- Hoch- und Niedervolt-Spannung
- Passender externer HV-/LV-Umrichter der POCLAIN Gruppe
- Kompakte Bauweise & geringes Gewicht
- Geräusch- & pulsationsarm durch spezielle Außenzahnradpumpentechnologie
- Hohe Leistungsdichte & Effizienz
- Flüssiggekühlt (Wasser/Glykol oder Öl)
- Maximaler Druck über sehr großen Drehzahlbereich
- Einsetzbar in On-/Off-Road Anwendungen & frei im Fahrzeug platzierbar

EIN TEAM -- EINE LÖSUNG



MOTEG Elektrohydraulikpumpen wurden speziell für mobile Anwendungen entwickelt und bieten das Optimum in Bezug auf Leistung, Größe, Gewicht, Geräusch, Effizienz und Kosten. MOTEG eServo MMA100 in Kombination mit externen Emsiso Umrichtern bilden die nächste MOTEG Elektrohydraulik Generation für den Einsatz in elektrischen Nutzfahrzeugen. MOTEG eServo MMA100 gemeinsam mit Emsiso Umrichtern bietet leicht zu integrierende und echte Plug & Play Lösungen aus einer Hand und für jede mobile Anwendung.

- HV & LV Motoren (48 VDC - 850 VDC Batteriespannung)
- Optimal passende HV/LV Frequenzumrichter
- Plug & Play Lösung: Motor/Hydraulikpumpe/Umrichter/Control Software
- Motoren mit High Voltage AC-Interlock (AC-HVIL)
- CAN 2.0B/J1939 Kommunikation mit UDS (optional)
- Cybersecurity & funktionale Sicherheit Ready
- Sehr hohe Motor-/Pumpendynamik & geringstmöglicher Energieverbrauch
- Vielzahl von Motor/Pumpen Kombinationen
- Patentierte, sensorlose & bedarfsgerechte Regelungssoftware (optional) → Niedrige Batteriekosten
- IP 67 Schutzart

Produkt Name	Verdrängung [ccm]	Motor Leistung [kW]	Motor Spannung [VAC]	DC-Link Spannung [VDC]	Nenn Drehzahl [min ⁻¹]	Volumen strom [l/min]	Nenn-/Max Druck [bar]	Lautstärke @150 bar [dB(A)]	Abmaße (LxBxH) [mm]	Gewicht [kg]
eServo CX*-DX1 (HV)	15	19,4	230/400	330/565	3000	43,3	218/241***	58	365x213x204	24,5
	22					63	150/222***		367x213x204	24,5
	32					91,8	103/154		394x213x204	31,5
eServo CX*-DX1 (LV)	15	18,8	34/68	48/96	3000	43,3	207/241***	58	365x213x204	24,5
	22					63	143/222***		367x213x204	24,5
	32					91,8	98/199		394x213x204	31,5
eServo CX*-EX1 (HV)	15	23,4	230/400	330/565	3000	43,3	241***/241***	58	390x213x204	29
	22					63	180/222***		392x213x204	29
	32					91,8	124/252***		419x213x204	35
eServo CX*-EX1 (LV)	15	22	34/68	48/96	3000	43,3	241***/241***	58	390x213x204	29
	22					63	169/222***		392x213x204	29
	32					91,8	116/216***		419x213x204	35
eServo CX*-FX1 (HV)	16	33	230/400	330/565	3000	45,3	301/265***	58	408x213x204	32,7
	25					71,8	190/200***		422x213x204	32,7
	41					115,4	118/225***		452x213x204	38,7
eServo CX*-FX1 (LV)	16	25,1	34/68	48/96	3000	45,3	265***/265***	58	408x213x204	32,7
	25					71,8	200***/200***		422x213x204	32,7
	41					115,4	104/211		452x213x204	38,7
eServo CX*-GX1 (HV)	16	37,7	230/400	330/565	3000	45,3	265***/265***	58	433x213x204	36,3
	25					71,8	254/200***		447x213x204	36,3
	41					115,4	158/225***		477x213x204	42,3
eServo CX*-GX1 (LV)	16	34,5	68	96	3000	45,3	265***/265***	58	433x213x204	36,3
	25					71,8	200***/200***		447x213x204	36,3
	41					115,4	125/208		477x213x204	42,3

* X = Verdrängung
„weitere Varianten verfügbar“

*** Pumpen Limit