

Średnia dynamika w kompaktowej formie wykonania.



m850 – kompaktowe serwo silniki synchroniczne do zastosowań w dziedzinie pozycjonowania, robotyki i techniki opakowań oraz w systemach manipulacji. W połączeniu z serwo przemiennikami częstotliwości i950, i700, 9400 i 8400 TopLine można uzyskać wydajne rozwiązania napędowe w zakresie momentu obrotowego od 4,8 do 200 Nm.

Wyszukiwarka EASY Product Finder ułatwia wyszukiwanie właściwego produktu.



Cechy charakterystyczne

- Kompaktowa konstrukcja
- Łatwe sterowanie dzięki korzystnemu stosunkowi momentu bezwładności silnika i obciążenia silnika
- Optymalna charakterystyka pracy silnika zapewnia dokładne efekty pracy
- Dzięki gładkiej powierzchni obudowy nadaje się również do stosowania w przemyśle spożywczym
- Prostota dzięki solidnemu resolverowi w standardzie i enkoder Multiturn-SinCos zapewniający wysoką precyzję
- Cyfrowy enkoder wartości absolutnej do technologii jednokablowej
- Łatwy montaż i serwisowanie dzięki złączom wtykowym z zamknięciem bagietowym z obrotowymi puszkami przyłączeniowymi

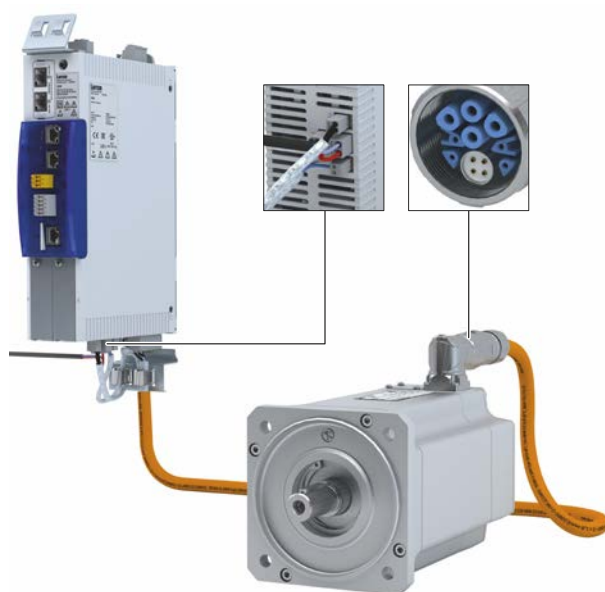
Serwo silnik synchroniczny m850

System modułowy dostosowany do aplikacji u klienta

Serwo silniki synchroniczne m850 dzięki skalowalnym modułom poszerzają możliwości serwo silników Lenze z myślą o zastosowaniach w średnim zakresie dynamiki.

Optymalizacja dzięki następującym akcesoriom:

- Hamulce sprężynowe
- Systemy sprzężenia zwrotnego: resolwer, enkoder wartości absolutnej, cyfrowy enkoder wartości absolutnej do technologii jednokablowej
- Podłączenie przy pomocy złączy wtykowych
- Bogata oferta przewodów systemowych: podłączenie silnika, podłączenie systemu sprzężenia zwrotnego



Technologia jednokablowa

Dane techniczne

Naturalne chłodzenie

	n_N	M_0	$M_{maks.}$	M_N	P_N	J
	[obr./min]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[kW]	[kgcm ²]
m850-S120/S	4000	6,5	14,5	4,8	2	6,5
m850-S120/M	4000	11	29	7,4	3,1	12,4
m850-S120/L	4000	15	44	9	3,7	18,2
m850-S140/S	3200	11	26	8,5	2,9	15,7
m850-S140/M	3200	21	53,5	14	4,8	30,1
m850-S140/L	3200	28	80	17,4	5,9	44,6
m850-S190/S	3000	27	71	16	5,0	60,8
m850-S190/M	3000	46	120	24	7,5	117,0
m850-S190/L	2500	67	200	35	9,2	193,0

Normy i warunki stosowania

Stopień ochrony	EN 60529	IP54 (obudowa IP65)
Dopuszczenia	EAC, CSA, cURus i UkrSePro	
Klasa temperaturowa	IEC / EN 60034-1 Wykorzystanie	F
	IEC / EN 60034-1 System izolacji	F
Warunki klimatyczne	Temperatura składowania	-20 ... +60°C
	Temperatura robocza	-20 ... +40°C