

Przyszłościowa generacja silników.



Oferowane przez nas nowe silniki trójfazowe m550 są gwarancją rozwiązania napędowego z perspektywą długiej eksploatacji w maszynach naszych klientów. Ponadto spełniają wymogi prawne obowiązujące w najważniejszych regionach całego świata, takich jak USA, Europa i Azja.

Typ silnika m550-H obejmuje zakres mocy 0.12 ... 0.55 kW i zapewnia wysoką efektywność wg IE2.

Typ silnika m550-P obejmuje zakres mocy 0.75 ... 22 kW i efektywność premium wg IE3.

System modułowy ukierunkowany na zastosowanie zapewnia rozwiązania do rozmaitych zadań realizowanych przez maszyny. Nasze usługi cyfrowe umożliwiają ponadto szybki wybór i łatwą integrację w procesy biznesowe naszych klientów.

Cechy charakterystyczne

- Klasy efektywności energetycznej dla ekonomicznego i przyszłościowego użycia w wielu zastosowaniach i krajach
- Skalowalny system modułowy w celu optymalnego dopasowania do wymagań dotyczących maszyn
- Łatwe podłączanie za pośrednictwem skrzynki zaciskowej lub popularnych złączy wtykowych gwarantujące szybkie podłączenie
- Zoptymalizowane do zastosowania w funkcji motoreduktorów z przekładniami g500 i przemiennikami częstotliwości i510 cabinet i i550 cabinet

Silniki trójfazowe m550

Silniki trójfazowe m550 tworzą podstawę zgranego systemu mechatronicznego złożonego z motoreduktora, przemiennika częstotliwości i topologii przyłączy.

Nasza oferta obejmuje liczne opcje do pasującego napędu, który w efekcie będzie optymalnie dostosowany do zadań przyszłej maszyny.

Opcje przyłącza:

- Bezpośrednie podłączenie do sieci lub praca z przemiennikiem częstotliwości
- Hamulec postojowy lub aplikacja hamulcowa
- Sprzężenia zwrotne takie jak resolwer, enkoder inkrementalny i enkoder absolutny
- Wentylator zewnętrzny
- Układ kontroli temperatury z termokontaktem lub z dodatkowym PT1000
- Drugi koniec wału z kołem ręcznym i bez koła

Wyszukiwarka EASY Product Finder ułatwia wyszukiwanie właściwego produktu.



Silnik trójfazowy m550 z przemiennikiem częstotliwości 8400 motec jako motoreduktor stożkowy

Dane techniczne

Podstawowe dane

Silniki	Zakres mocy	Napięcia zasilania
Silniki IE2 m550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V i 460 V
Silniki IE3 m550-P	0.75 ... 22 kW	

Dane znamionowe przy 400 V, 50 Hz, 4-biegunowy

Silnik			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Moc znamionowa	P_N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Prąd znamionowy	$I_{\text{znam.}}$	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Moment znamionowy	$M_{\text{znam.}}$	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Silnik			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Moc znamionowa	P_N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Prąd znamionowy	$I_{\text{znam.}}$	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Moment znamionowy	$M_{\text{znam.}}$	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Silnik			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Moc znamionowa	P_N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Prąd znamionowy	$I_{\text{znam.}}$	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Moment znamionowy	$M_{\text{znam.}}$	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142