

Une nouvelle génération de moteurs pérennes.



Avec les nouveaux moteurs triphasés m550, nous vous proposons une solution d'entraînement conforme aux standards industriels de demain pour votre machine. Ils répondent par ailleurs aux exigences légales des régions les plus importantes à l'échelle mondiale comme les USA, l'Europe et l'Asie.

Les moteurs type m550-H couvrent la plage de puissance de 0.12 ... 0.55 kW et présentent un haut rendement, conformément à IE2.

Les moteurs type m550-P couvrent la plage de puissance de 0.75 ... 22 kW et présentent un rendement élevé, conformément à IE3.

Le système de conception modulaire orienté application propose des solutions pour une variété de tâches machine. Nos services numériques permettent par ailleurs de faire une sélection rapide et une intégration facile dans vos processus opérationnels.

Points forts

- Des classes d'efficacité énergétique pour une utilisation économique et pérenne pour de nombreuses applications dans une multitude de pays
- Une conception modulaire évolutive pour une adaptation optimale aux exigences de la machine
- Un raccordement facile par boîte à bornes ou connecteur standard pour une mise en service rapide
- Optimisé pour une utilisation en tant que motoréducteurs avec les réducteurs g500 et les variateurs de vitesse i510 cabinet et i550 cabinet

Moteurs asynchrones triphasés m550

Les moteurs triphasés m550 forment la base d'un système mécatronique cohérent composé d'un réducteur, d'un variateur de vitesse et d'une diversité de raccords adaptés.

Choisissez l'entraînement adapté à votre besoin parmi un vaste choix d'options, afin de résoudre les tâches de votre machine du mieux possible.

Options de raccordement :

- Raccordement direct au réseau ou fonctionnement avec variateur de vitesse
- Frein de maintien ou d'application
- Bouclages tels que résolveur, codeur incrémental et codeur absolu
- Motoventilateur
- Surveillance de la température avec contact thermique ou en plus avec sonde PT1000
- Deuxième bout d'arbre, avec ou sans volant de manœuvre

EASY Product Finder vous aide à trouver le bon produit.



Moteur triphasé m550 avec variateur de vitesse 8400 motec sous forme de motoréducteur à couple conique

Caractéristiques techniques

Données générales

Moteurs	Plage de puissance	Tension d'alimentation
Moteurs IE2 m550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V et 460 V
Moteurs IE3 m550-P	0.75 ... 22 kW	

Caractéristiques assignées pour 400 V, 50 Hz, 4 pôles

Moteur			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Puissance assignée	P_N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Courant assigné	I_N	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Couple assigné	M_N	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Moteur			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Puissance assignée	P_N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Courant assigné	I_N	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Couple assigné	M_N	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Moteur			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Puissance assignée	P_N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Courant assigné	I_N	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Couple assigné	M_N	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142