

**Moteurs triphasés DR...
une gamme complète de 0,09 à 200 kW**



Un système modulaire complet de moteurs, de 0,09 à 200 kW

Les nouvelles prescriptions d'économie d'énergie actuellement en vigueur et d'autres prescriptions en préparation concernent dorénavant aussi les moteurs asynchrones d'une puissance nominale inférieure à 0,75 kW. Même sans date d'entrée en vigueur concrète de ces prescriptions, les moteurs SEW du type DR.. dans la plage des puissances comprises entre 0,09 et 200 kW jusqu'à la classe de rendement IE3 représentent d'ores et déjà un investissement sûr pour le futur.

Les avantages des moteurs à économie d'énergie en termes de consommation d'énergie sont avérés là où les installations doivent fonctionner en continu. Et même en service intermittent, la comparaison entre les rendements des moteurs IE1 et des moteurs IE3 est judicieuse ! D'autant plus que les moteurs DRN.. < 0,75 kW disposent des mêmes accessoires et options que les moteurs de tailles supérieures. Une nouvelle interface mécanique de taille inférieure augmente la flexibilité et donc le nombre de combinaisons possibles dans le système modulaire des motoréducteurs.

S'ajoutent à cela un frein BE03 sans entretien, en option avec éléments de sécurité fonctionnelle et le nouveau codeur intégré EI7C qui n'affecte pas la longueur du motoréducteur.

Les nouveaux moteurs IE3 sont disponibles en indice de protection IP54 et en option en indice de protection IP55 à IP66.

Domaines d'utilisation

- Convoyeurs à bande / Convoyeurs à rouleaux
- Faibles pentes ou élévateurs
- Pompes
- Chariots de translation

Si vous deviez cependant opter pour des moteurs asynchrones en classe de rendement IE1 dans la plage de puissance moteur < 0,75 kW, nous vous recommandons les moteurs DR2S..



Tous les moteurs SEW en IE3 regroupés dans un système modulaire : moteurs triphasés type DR.. de 0,09 à 200 kW, avec de nombreux accessoires et options, comme p. ex. les codeurs intégrés et les freins



Systeme modulaire DR.. – Caractéristiques techniques pour fonctionnement sur réseau

Tailles	DR..56 à DR..315
Nombre de pôles	2, 4, 6, 8, 4/2, 8/2, 8/4
Fréquence Hz	50, 60
Puissance nominale kW	0,09 – 200 / 225
Classe de rendement : types	IE1 : DRS., DR2S., IE2 : DRE.. IE3 : DRN.. IE4 : DR...J (technologie LSPM), DRL..
Modes d'exploitation	Service continu et service intermittent
Fonctionnement avec variateur de vitesse	oui
Disponible en tant que moteur-frein	oui

Moteurs DR2S.. et DRN.. de 0,09 à 200 kW

Classe IE	Nombre de pôles	Type de moteur	Avec fréquence 50 / 60 / 50/60 Hz	
			Puissance kW	Puissance hp
IE1	2	DR2S.. tailles 56 – 80	0,09 – 1,5	0,12 – 2,0
	4		0,09 – 1,1	0,12 – 1,5
	6		0,09 – 0,55	0,12 – 0,75
IE3	2	DRN.. tailles 63 – 132S	0,18 – 5,5	0,25 – 7,3
	4			
	6	DRN.. tailles 63 – 160M	0,09 – 7,5	0,12 – 10
	8	DRN.. tailles 71 – 80	0,09 – 0,25	0,12 – 0,33

Les nouveaux moteurs IE3 sont bien sûr conformes à toutes les spécifications de construction importantes et à toutes les normes, entre autres les normes CEI 60034, NEMA MG1, UL 1004-1, CSA C22.2-100, ABNT 17094-1 et GB 12350 (CCC). Ils répondent d'ores et déjà aux prescriptions d'économie d'énergie, que ce soit pour l'Europe, l'Inde, le Brésil, les États-Unis, le Canada, la Chine ou d'autres pays.

SEW USOCOME est proche de vous

Siège et usine de fabrication

SEW USOCOME

48-54 route de Soufflenheim
B.P. 20185
F-67506 HAGUENAU CEDEX
Tél. +33 3 88 73 67 00
Fax +33 3 88 73 66 00
Assistance 24/24 : +33 3 88 73 67 67
sew@usocom.com
<http://www.usocom.com>

Drive Technology Center

SEW USOCOME HAGUENAU

48-54 route de Soufflenheim
B.P. 20185
F-67506 Haguenau Cedex
Tél. +33 3 88 73 67 00
Fax +33 3 88 73 66 00

SEW USOCOME BORDEAUX

Parc d'activités de Magellan
62 avenue de Magellan
B.P. 182
F-33607 Pessac Cedex
Tél. +33 5 57 26 39 00
Fax +33 5 57 26 39 09

SEW USOCOME LYON

Parc technologique
75 rue Antoine Condorcet
F-38090 Vaulx-Millieu
Tél. +33 4 74 99 60 00
Fax +33 4 74 99 60 15

SEW USOCOME NANTES

Parc d'activités de la forêt
4 rue des Fontenelles
F-44140 Le Bignon
Tél. +33 2 40 78 42 00
Fax +33 2 40 78 42 20

SEW USOCOME PARIS

Zone industrielle
2 rue Denis Papin
F-77390 Verneuil l'Étang
Tél. +33 1 64 42 40 80
Fax +33 1 64 42 40 88



SEW USOCOME
Moteur dans un
univers mobile