



FRANÇAIS

RSDA

Boîtier robuste en aluminium moulé NEMA 4X / IP65 avec couvercle rabattable

No. De Stock 136-3114, 3115, 3117 - 3121 and 3123 - 3125

Caractéristiques Principales

Puissance 1/8 à 3 CH, Programmable
115/230/460 V CA-Entrée monophasée et triphasée
Sortie 230/460 V CA-triphasée pour les moteurs à induction CA
Couple de démarrage 200 %
Écran d'affichage numérique avec indicateurs LED d'état
Finition approuvée par la FDA*

Compatible Avec le Disjoncteur Différentiel de Fuite à la Terre (DDFT)

Permet à l'équipement de fonctionner avec
des disjoncteurs ou des sorties de fuites à la terre.

Avantages

Permet de gagner du temps
Facile à installer et simple à utiliser.
Ne nécessite pas de mise en service.

Grâce à la technologie CSP™**, le démarrage
et l'exécution s'effectuent en moins de 10 minutes.

Les Moteurs Durent Plus Longtemps Avec le Logiciel CL

Fournit une protection contre les surintensités, empêche
l'avarie du moteur et élimine les déclenchements intempestifs.
Homologué UL comme dispositif électronique de protection
contre les surintensités pour moteurs.

Économie D'énergie

Utilise uniquement l'énergie requise par l'application. Le remplacement de la vitesse constante par une vitesse variable
permettra de réduire considérablement les coûts d'énergie.

Personnalisation pour le Fabricant

Lorsqu'un variateur standard ne répond pas à vos besoins, nous travaillerons avec vous pour vous offrir une solution
personnalisée, prête à l'emploi et originale.

La personnalisation inclut : le pré-étalonnage ou la programmation d'un contrôle des stocks, l'ajout d'une étiquette
personnalisée ou d'une image de marque, d'un logiciel sur mesure, des fonctions d'automate programmable ou la
conception d'une nouvelle commande.



*Boîtiers blancs uniquement. **CSP™ = Common Sense Programming (programmation logique). Les paramètres sont organisés en groupes intuitifs faciles à comprendre.

Caractéristiques Supplémentaires

Contrôle vectoriel de flux sans capteur

La compensation vectorielle de flux couplée à l'auto-sintonisation statique offrent une excellente régulation de vitesse avec des charges de couple élevées sur toute la plage de vitesse. Économie d'énergie automatique à des charges faibles. Fonctionnement sans à-coups du couple moteur.

Le dispositif électronique de limitation du courant d'appel (EICL™)

élimine le courant d'appel de ligne CA dangereux pendant la mise sous tension.

Relais de sortie multifonction

Peut être utilisé pour allumer ou éteindre l'équipement, pour signaler un avertissement si le variateur est mis en mode « Arrêt » ou pour indiquer la survenue d'un défaut.

Molette-Locale/distante

Permet de basculer entre le mode de signal local (clavier) ou à distance.

Potentiomètre intégré

Le moyen le plus rapide de changer la vitesse du moteur.

Alimentation continue

Permet de revenir en douceur à la vitesse de consigne précédente lors d'une perte de puissance momentanée.

Maintien du couple à vitesse nulle

Résiste à la rotation de l'arbre du moteur lorsque le variateur est en mode « Arrêt ».

Protection contre la régénération

Élimine le déclenchement en raison de la forte tension de bus causée par une décélération rapide des charges inertielles élevées.

Protection contre la surtension et la sous-tension

Arrête le variateur si la tension d'entrée de ligne CA passe au-dessus ou en dessous de la plage de fonctionnement.

Protection contre les courts-circuits

Arrête le variateur si un court-circuit se produit au niveau du moteur (phase à phase).

Options de Variateurs

Carte multifonction d'entrée/de sortie IODA

Ajoute jusqu'à 17 points d'E/S supplémentaires.

Commutateur Marche/Arrêt de ligne CA

Permet de déconnecter la ligne CA.

Raccords étanches

Garantissent une étanchéité parfaite pour le câblage du variateur. Le Kit comprend tous les raccords étanches nécessaires.



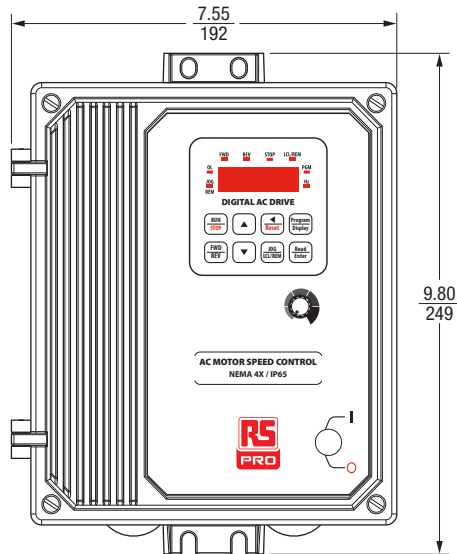
Applications

- Actionneurs • Filtres à air • Manèges • Souffleurs
- Lance-balles automatiques • Élévateurs de bateau
- Nettoyeurs de pistes de bowling • Commandes numériques
- Convoyeurs • Systèmes d'ouverture de portes et de portails
- Perçage • Nettoyage des gaines d'aération • Monte-charges
- Ascenseurs et grues • Appareils d'exercice • Mixeurs
- Traitement des tissus • Ventilateurs • Traitement des films
- Dispositifs d'alimentation • Nettoyage des sols
- Transformation des aliments • Traitement de bandes
- Découpage de vêtements • Soudure à vague
- Meulage et polissage • Trémies • Marcheurs
- Systèmes de chauffage et de climatisation
- Indexeurs • Irrigation • Plastification • Sablage
- Pompes de la station de levage • Machines-outils
- Équipements médicaux • Fraisage • Convoyeurs de four
- Conditionnement • Enrouleurs et dérouleurs
- Mélangeurs, agitateurs et pulvérisateurs de peinture,
- Manutention du papier • Scies • Tapis roulants
- Équipements portatifs utilisés avec des disjoncteurs différentiels de fuite à la terre • Tours de poterie
- Impression • Pompes • Hottes de cuisine
- Couture • Emballage extensibles • Textile
- Vibrateurs thérapeutiques • Machines à laver
- Élévateurs pour fauteuils roulants • Dévidoirs
- Aspirateurs de maison et ventilateurs de grenier
- Lattes et fraises en bois et en métal

Valeurs Nominales

Entrée monophasée de 115/230 V CA • Sortie triphasée de 230 V CA

Boîtier « B » – (Pouces/mm)



Profondeur Maximale: $\frac{7.25}{184}$

No. De Stock	No. De Modèle	Valeurs nominales		Poids net		Boîtier
		CH, (kW)	Ampères	Lbs.	kg	
136-3114	RSDA24DF	1, (0,75)	3,6	5,9	2,7	A
136-3115	RSDA24DWF					
136-3117	RSDA27DF*	2, (1,5)	6,7	10,3	4,7	
136-3118	RSDA27DWF*					

*Puissance de 115 V CA : 1,5 CH (1,13 kW), 5,5 ampères.

Entrée triphasée de 230 V CA • Sortie triphasée de 230 V CA

No. De Stock	No. De Modèle	Valeurs nominales		Poids net		Boîtier
		CH, (kW)	Ampères	Lbs.	kg	
136-3119	RSDA24PF	1, (0,75)	3,6	5,9	2,7	A
136-3120	RSDA24PWF					

Entrée monophasée & triphasée de 230 V CA • Sortie triphasée de 230 V CA

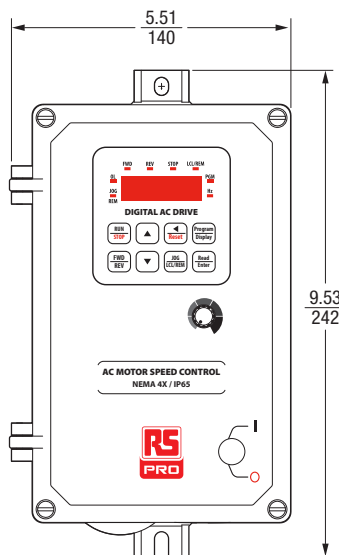
No. De Stock	No. De Modèle	Valeurs nominales		Poids net		Boîtier
		CH, (kW)	Ampères	Lbs.	kg	
136-3121	RSDA29F*	3, (2,25)	9	10,3	4,7	B

*Puissance nominale de 2 CH, 6,7 ampères avec entrée monophasée.

Entrée triphasée de 460 V CA • Sortie triphasée de 460 V CA

No. De Stock	No. De Modèle	Valeurs nominales		Poids net		Boîtier
		CH, (kW)	Ampères	Lbs.	kg	
136-3123	RSDA42F	1, (0,75)	2	5,9	2,7	A
136-3124	RSDA42WFF					
136-3125	RSDA45F	3, (2,25)	5,5	10,3	4,7	B

Boîtier « B » – (Pouces/mm)



Profondeur Maximale: $\frac{5.86}{149}$

Caractéristiques

Charge maximale (% d'intensité de courant pendant 2 minutes)	150
Fréquence de commutation (kHz)	8, 10, 12
Résolution de fréquence de sortie (Hz)	0,06
Fréquence de sortie minimale au moteur (Hz)	0,3
Temps d'accélération (secondes)	0,1 – 180
Temps de décélération (secondes)	0,3 – 180
Plage de vitesse (ratio)	60:1
Régulation de vitesse (plage de vitesse 30:1, 0 - Pleine charge) (% de Vitesse de base)	2,5
Délai de déclenchement du moteur bloqué (secondes)	6
Freinage	Régénératif*
Gamme de température de fonctionnement (°C / °F)	0 – 40 / 32 – 104
Température de stockage (°C / °F)	-25 – +85 / -13 – +185

*Freinage par injection de courant continu – Programmable par clavier.

Schéma de Raccordement Général

