

Honeywell

SmartVFD HVAC

DONNÉES TECHNIQUES



APPLICATION

Le variateur de fréquence (VFD) SmartVFD HVAC est conçu pour être utilisé dans des applications de chauffage, ventilation et climatisation d'air (CVCA) afin de contrôler la vitesse des pompes et ventilateurs de CVCA de manière à maximiser l'efficacité énergétique. Le SmartVFD convient également aux moteurs triphasés standard et à induction haute efficacité en variant la tension et la fréquence de sortie.

Le SmartVFD est facile à installer et communique efficacement avec les systèmes de commande du bâtiment pour minimiser la consommation d'énergie.

La configuration BYPASS (contournement) du SmartVFD est facile à définir, à choisir, à installer et à mettre en service. Il s'agit du complément parfait aux capacités de pointe du SmartVFD HVAC. Les configurations SmartVFD BYPASS vous permettent de choisir facilement le bon contournement pour votre ensemble d'entraînement. Toutes les configurations sont disponibles pour les boîtiers NEMA 1, NEMA 12 et les boîtiers ventilés NEMA 3R.

CARACTÉRISTIQUES

Communication facile

- Assistants de démarrage – vous n'avez qu'à dire au VFD si vous utilisez une pompe ou un ventilateur, entrez les renseignements nominaux et c'est tout.
- Interface graphique – le clavier et l'interface faciles à utiliser vous procurent une programmation et une surveillance par menus pour une mise en service rapide et uniforme. Elle est également facile à apprendre pour le propriétaire ou gestionnaire de bâtiment, ce qui permet de réduire le nombre d'appels de service. De plus, un manuel est intégré au clavier et est facilement accessible au besoin.
- Communications intégrées – avec BACnet®, N2 et Modbus intégrés, votre client profitera d'un coût d'installation total réduit et de communications fiables avec le système de gestion du bâtiment.
- Assistants logiciels – la mise en service, la programmation et le dépannage n'ont jamais été si faciles grâce aux étapes guidées des assistants de démarrage et de PID.
- PLC intégré – SmartVFD HVAC représente également une excellente valeur pour vos clients grâce au contrôleur programmable (PLC) intégré qui élimine le besoin de recourir à un contrôleur externe dispendieux.

Protection intégrée

- Étranglement CC de 5 % pour la protection des harmoniques.
- Filtre de RFI standard – assure la conformité aux exigences en CEM/RFI.
- Mode incendie pour un fonctionnement sécuritaire.
- Catégories de boîtiers NEMA 1, NEMA 12 ou NEMA 3R
- Options de contournement – répondez aux spécifications et aux applications essentielles pour le système grâce à une solution de contournement complète.
- Interrupteur de moteur à alimentation continue – pour un entretien facile sans panne.
- Déclenchement en cas de surtension et de sous-tension.
- Protection contre les défauts de terre
- Surveillance de la phase du moteur et du secteur
- Protection contre la surchauffe et la surintensité de l'unité
- Protection de calage, de surcharge et de sous-charge du moteur
- Protection contre les courts-circuits des tensions de référence de +24 V et +10 V

Technologie intelligente

- IGBT à six impulsions, technologie PWM
- Disposition de refroidissement intelligente. Débit d'air distinct pour les commandes et l'alimentation.
- Horloge temps réel – pile comprise
- Facteur de puissance de déplacement de 98 %
- Efficacité de 98,5 % à pleine charge
- Fréquences de sortie de 0 à 320 Hz



63-4520F-02

Conformité

- Conforme 100 KA SCCR (exigence en matière de courant de court-circuit).
- Harmoniques de CEM : Conformité EN 61000-3-12.
- Fréquences radio de CEM : EN 61800-3 Catégorie C2 intégrée. Conforme aux émissions par rayonnement et par conduction.
- Conforme à la directive RoHS, sans condensateur électrolytique, circuits imprimés sans plomb.
- Loi sur la relance et les investissements aux États-Unis (ARRA).

Tableau 1. Généralités.

Communication	RS485	Standard : Unité de toit Modbus™, BACnet, N2
	Ethernet	Standard : Modbus/TCP, BACnet/IP
Caractéristiques du logiciel	Fonctions d'économie d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> • Horloge temps réel pour les fonctions minutées • Moniteur avec surveillance des kWh • Fonction de veille pour minimiser la consommation durant les périodes inoccupées
	Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre les surcharges et sous-charges (p. ex., ventilateur défectueux et pompe sèche) • Protection thermique moteur • Détection de phase manquante • Réinitialisation automatique permettant d'éviter l'interruption des processus
Régulation des processus	2 * PID	Pour la régulation des processus
	Pompes multiples	Pour le remplacement du contrôleur de pompes
	Démarrage à la volée	Pour le démarrage sans déclenchement d'un ventilateur en rotation
Interfaces humaines	Clavier	Affichage graphique avec manuel et assistants intégrés.
	Outils informatiques	<ul style="list-style-type: none"> • Outil de mise en service pour ordinateur facilitant la mise en service, la surveillance et le dépannage. • Calculateur d'économies d'énergie permettant d'évaluer les économies de coût. • Outil de sélection de produit (VFD et contournement) et de création de documents de soumission.

Tableau 2. Raccordements d'entrée/sortie. (Suite)

Tableau 2. Raccordements d'entrée/sortie.

Carte d'E/S de base		
Borne		Signal
1	+10	Sortie de référence
2	AI1+	Entrée analogique, tension ou courant
3	AI1-	Neutre, entrée analogique (courant)
4	AI2+	Entrée analogique, tension ou courant
5	AI2-	Neutre, entrée analogique (courant)
6	24	Tension aux. 24 V
7	GND	E/S masse
8	DI1	Entrée numérique 1
9	DI2	Entrée numérique 2
10	DI3	Entrée numérique 3
11	CM	Neutre A pour DI1-DI6
12	24	Tension aux. 24 V
13	GND	E/S masse
14	DI4	Entrée numérique 4
15	DI5	Entrée numérique 5
16	DI6	Entrée numérique 6
17	CM	Neutre A pour DI1-DI6
18	AO1+	Signal analogique (+sortie)

Carte d'E/S de base		
Borne		Signal
19	AO- /GND	Neutre, sortie analogique
30	+24	Tension d'entrée auxiliaire 24 V
A	RS485	Émetteur-récepteur différentiel
B	RS485	Émetteur-récepteur différentiel

Tableau 3. Raccordements d'entrée/sortie, carte de relais 2.

Carte relais 2		
Terminal		Signal
21	Sortie de relais 1*	Capacité de commutation 24 V CC/8 A
22		250 V CA/8 A
23		125 V CC/0,4 A Charge de commutation min. 5 V/10 mA
24	Sortie de relais 2*	Capacité de commutation 24 V CC/8 A
25		250 V CA/8 A
26		125 V CC/0,4 A Charge de commutation min. 5 V/10 mA
28	Entrée thermistance	Rtrip = 4,7 kΩ (PTC); tension de mesure 3,5 V
29		

Caractéristiques SmartVFD BYPASS

Smart VFD BYPASS est offert en cinq configurations expliquées ci-dessous. Toutes les configurations sont disponibles pour les boîtiers NEMA 1, NEMA 12 et les boîtiers ventilés NEMA 3R.

Sectionneur SmartVFD :

Sectionneur à fusible sans contournement

SmartVFD 2-Contacteur :

Offre un moyen économique de contourner le VFD.

- Aucun sectionneur principal
- Verrouillage en cas de gel, feu, fumée

SmartVFD 3-Contacteur :

Permet la mise en service, l'entretien et le remplacement du VFD sans nuire au fonctionnement du moteur. Fournit des fonctionnalités de contournement supplémentaires avec les options de contournement automatique et HOA.

- Sectionneur à fusible
- Verrouillage en cas de gel, feu, fumée
- En mode BYPASS, le VFD peut être isolé de l'alimentation alors que le moteur tourne
- La position TEST permet d'alimenter le VFD sans alimenter le moteur

SmartVFD 3-Options de contacteur :

AUTO-BYPASS

- Toute anomalie du VFD entraînera automatiquement le passage au mode BYPASS
- Une fermeture à contact entraîne le passage au mode BYPASS
- Les contacts secs indiquent si le mode BYPASS est activé, avisant le système de gestion du bâtiment.

Tableau 4. Données techniques du SmartVFD HVAC.

Raccordement au réseau	Tension d'entrée U_{in}	208...240 V; 380...480 V; 525...600 V; -10 %...+10 %
	Fréquence d'entrée	47...66 Hz
	Raccordement au réseau	Une fois par minute ou moins
	Délai de démarrage	4 s (Châssis4 à Châssis6); 6 s (Châssis7 à Châssis9)
Raccordement du moteur	Raccordement du moteur	0- $U_{entrée}$
	Courant de sortie continu	I_L : Température ambiante max. +40 °C (+104 °F), surcharge 1,1 x I_L (1 min/10 min)
	Courant de démarrage	I_S pendant 2 s toutes les 20 s
	Fréquence de sortie	0... 320 Hz (standard)
	Résolution de fréquence	0,01 Hz
Caractéristiques de commande	Fréquence de commutation (voir paramètre M3.1.2.1)	1,5... 10 kHz; Par défaut : 6 kHz (Châssis4-6), 4 kHz (Châssis7), 3 kHz (Châssis8-9) Déclassement automatique de la fréquence de commutation en cas de surchauffe.
	Référence de fréquence Entrée analogique Référence au panneau	Résolution 0,1 % (10 bits), précision ± 1 % Résolution 0,01 Hz
	Point d'affaiblissement du champ	8...320 Hz
	Temps d'accélération	0,1... 3 000 s
	Temps de décélération	0,1... 3 000 s

Tableau 4. Données techniques du SmartVFD HVAC. (Suite)

Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	Châssis4-Châssis9 : I _L : -14 °F (aucun gel)... +104 °F,
	Température de stockage	-40 °F... +158 °F
	Humidité relative	0 à 95 % H _R , sans condensation, sans corrosion
	Qualité de l'air : Vapeurs chimiques particules mécaniques	IEC 60721-3-3, unité en service, classe 3C2 IEC 60721-3-3, unité en service, classe 3S2
	Altitude	Capacité de charge de 100 % (sans réduction de charge) jusqu'à 3 280 pi (1 000 m) Réduction de charge de 1 % aux 328 pi (100 m) au-dessus de 3 281 pi (1 000 m) Altitudes max. : 208... 240 V : 4 500 m/14 763 pi (systèmes TN et IT) 380... 480 V : 9 842 pi (systèmes TN et IT)
	Vibration EN61800-5-1 EN60068-2-6	5...150 Hz Amplitude de déplacement 1 mm (crête) à 5... 15,8 Hz (Châssis4...Châssis9) Amplitude d'accélération maximale 1 G à 15,8... 150 Hz (Châssis4...Châssis9)
	Choc EN61800-5-1 EN60068-2-27	Essai de chute UPS (pour les poids UPS applicables) Entreposage et transport : 15 g max., 11 ms (emballé)
	Catégorie de boîtier	IP21/NEMA 1 standard dans la plage kW/ch; option IP54/NEMA12 Clavier Notel requis pour IP54/NEMA12
CEM (aux paramètres par défaut)	Immunité	Conforme EN61800-3 (2004), premier et deuxième environnement
	Émissions	Dépend du niveau CEM. +EMC2 : EN61800-3 (2004), Le variateur Honeywell Smart VFD HVAC de catégorie 2 sera livré avec un filtre CEM de classe C2, sauf spécification contraire. Le variateur Honeywell Smart VFD HVAC peut être modifié pour les réseaux en régime IT.
Émissions	Niveau moyen de bruit (ventilateur de refroidissement) en dB(A)	Châssis4 : 65 Châssis7 : 77 Châssis5 : 70 Châssis8 : 86 Châssis6 : 77 Châssis9 : 87
Sécurité		EN 61800-5-1 (2007), CE, cUL; (consultez la plaque signalétique de l'unité pour des approbations plus détaillées)
Protections	Limite de déclenchement de surtension	Oui
	Limite de déclenchement de sous-tension	Oui
	Protection contre les défauts de terre	En cas de défauts de terre dans le moteur ou dans le câble du moteur, seul le variateur est protégé.
	Surveillance du réseau	Oui
	Surveillance de la phase du moteur	Se déclenche si l'une des phases de sortie est manquante.
	Protection contre les surintensités	Oui
	Protection contre la surchauffe de l'unité	Oui
	Protection contre la surcharge du moteur	Oui
	Protection contre le calage du moteur	Oui
	Protection contre la sous-charge du moteur	Oui
Protection contre les courts-circuits de tensions de référence de +24 V et +10 V	Oui	

Tableau 5. Nomenclature du produit.

HVFDSA	3	C	0100	G	1	0	0	A
								Carte de contrôle A = nouvelle carte de contrôle (vide) = ancienne carte de contrôle
								Options 0 = variateur uniquement ou aucune option spéciale 1 = contournement automatique
								Contacteurs 0 = variateur seulement 1 = sectionneur uniquement 2 = contournement à deux contacteurs 3 = contournement à trois contacteurs
								Type de boîtier 1 = NEMA 1 2 = NEMA 12 3 = NEMA 3R
								Interface T = clavier texte G = clavier graphique
								Puissance nominale 0007 = 0,75 cheval 0010 = 1 cheval 0100 = 10 chevaux
								Tension nominale A = variateur 208/230 V CA seulement, contournement 208 V CA B = contournement 230 V CA C = 480 V CA D = 600 V c.a.
								Phase d'entrée 3 = trois phases (3 ~ entrées, 3 ~ sorties)
								Gamme de produits HVFDSA = Honeywell SmartVFD HVAC HVFDSB = Honeywell SmartVFD BYPASS ou DISC seulement

Tableau 6. VFD seulement, 460 V CA.

HP	NEMA 1	NEMA 12	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
1,5	HVFSD3C0015G100A	HVFSD3C0015G200A	4	3,4	5	12,9	7,5	13
2	HVFSD3C0020G100A	HVFSD3C0020G200A	4	4,8	5	12,9	7,5	13
3	HVFSD3C0030G100A	HVFSD3C0030G200A	4	5,6	5	12,9	7,5	13
5	HVFSD3C0050G100A	HVFSD3C0050G200A	4	8	5	12,9	7,5	13
7,5	HVFSD3C0075G100A	HVFSD3C0075G200A	4	12	5	12,9	7,5	13
10	HVFSD3C0100G100A	HVFSD3C0100G200A	5	16	5,7	16,5	8,4	22
15	HVFSD3C0150G100A	HVFSD3C0150G200A	5	23	5,7	16,5	8,4	22
20	HVFSD3C0200G100A	HVFSD3C0200G200A	5	31	5,7	16,5	8,4	22
25	HVFSD3C0250G100A	HVFSD3C0250G200A	6	38	7,7	21,9	9	44
30	HVFSD3C0300G100A	HVFSD3C0300G200A	6	46	7,7	21,9	9	44
40	HVFSD3C0400G100A	HVFSD3C0400G200A	6	61	7,7	21,9	9	44
50	HVFSD3C0500G100A	HVFSD3C0500G200A	7	72	9,3	25,4	10,2	83
60	HVFSD3C0600G100A	HVFSD3C0600G200A	7	87	9,3	25,4	10,2	83
75	HVFSD3C0750G100A	HVFSD3C0750G200A	7	105	9,3	25,4	10,2	83
100	HVFSD3C1000G100A	HVFSD3C1000G200A	8	140	11,4	38	13,5	154
125	HVFSD3C1250G100A	HVFSD3C1250G200A	8	170	11,4	38	13,5	154
150	HVFSD3C1500G100A	HVFSD3C1500G200A	8	205	11,4	38	13,5	154
200	HVFSD3C2000G100A	HVFSD3C2000G200A	9	261	18,9	45,3	14,4	238
220	HVFSD3C2500G100A	HVFSD3C2500G200A	9	310	18,9	45,3	14,4	238

Tableau 7. VFD NEMA 1 et contournement à 3 contacteurs avec sectionneur à fusible, 460 V CA.^a

HP	Sectionneur à fusible avec contournement à 3 contacteurs	Sectionneur à fusible avec contournement à 3 contacteurs et automatique	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
1,5	HVFDSB3C0015G130	HVFDSB3C0015G131	4	3,4	8,9	38,7	10,7	44
2	HVFDSB3C0020G130	HVFDSB3C0020G131	4	4,8	8,9	38,7	10,7	44
3	HVFDSB3C0030G130	HVFDSB3C0030G131	4	5,6	8,9	38,7	10,7	44
5	HVFDSB3C0050G130	HVFDSB3C0050G131	4	8	8,9	38,7	10,7	44
7,5	HVFDSB3C0075G130	HVFDSB3C0075G131	4	12	8,9	38,7	10,7	44
10	HVFDSB3C0100G130	HVFDSB3C0100G131	5	16	8,9	41,5	10,7	55
15	HVFDSB3C0150G130	HVFDSB3C0150G131	5	23	8,9	41,5	10,7	55
20	HVFDSB3C0200G130	HVFDSB3C0200G131	5	31	8,9	41,5	10,7	55
25	HVFDSB3C0250G130	HVFDSB3C0250G131	6	38	12,4	55	12,6	96
30	HVFDSB3C0300G130	HVFDSB3C0300G131	6	46	12,4	55	12,6	96
40	HVFDSB3C0400G130	HVFDSB3C0400G131	6	61	12,4	55	12,6	96
50	HVFDSB3C0500G130	HVFDSB3C0500G131	7	72	21	59	12	145
60	HVFDSB3C0600G130	HVFDSB3C0600G131	7	87	21	59	12	145
75	HVFDSB3C0750G130	HVFDSB3C0750G131	7	105	21	59	12	145
100	HVFDSB3C1000G130	HVFDSB3C1000G131	8	140	25	70	16,2	285*
125	HVFDSB3C1250G130	HVFDSB3C1250G131	8	170	25	70	16,2	285*
150	HVFDSB3C1500G130	HVFDSB3C1500G131	8	205	25	70	16,2	285*

^a * = Poids approximatif

Tableau 8. VFD NEMA 1 et contournement à 2 contacteurs ou sectionneur à fusible, 460 V CA.

HP	Sectionneur sans contournement	Contournement à 2 contacteurs sans sectionneur	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
1,5	HVFDSB3C0015G110	HVFDSB3C0015G120	4	3,4	8,9	31,7	10,7	38
2	HVFDSB3C0020G110	HVFDSB3C0020G120	4	4,8	8,9	31,7	10,7	38
3	HVFDSB3C0030G110	HVFDSB3C0030G120	4	5,6	8,9	31,7	10,7	38
5	HVFDSB3C0050G110	HVFDSB3C0050G120	4	8	8,9	31,7	10,7	38
7,5	HVFDSB3C0075G110	HVFDSB3C0075G120	4	12	8,9	31,7	10,7	38
10	HVFDSB3C0100G110	HVFDSB3C0100G120	5	16	8,9	34,5	10,7	48
15	HVFDSB3C0150G110	HVFDSB3C0150G120	5	23	8,9	34,5	10,7	48
20	HVFDSB3C0200G110	HVFDSB3C0200G120	5	31	8,9	34,5	10,7	48
25	HVFDSB3C0250G110	HVFDSB3C0250G120	6	38	12,4	45	12,6	85
30	HVFDSB3C0300G110	HVFDSB3C0300G120	6	46	12,4	45	12,6	85
40	HVFDSB3C0400G110	HVFDSB3C0400G120	6	61	12,4	45	12,6	85
50	HVFDSB3C0500G110	HVFDSB3C0500G120	7	72	21	51,5	12	130
60	HVFDSB3C0600G110	HVFDSB3C0600G120	7	87	21	51,5	12	130
75	HVFDSB3C0750G110	HVFDSB3C0750G120	7	105	21	51,5	12	130
100	HVFDSB3C1000G110	HVFDSB3C1000G120	8	140	25	60	16,2	214
125	HVFDSB3C1250G110	HVFDSB3C1250G120	8	170	25	60	16,2	214
150	HVFDSB3C1500G110	HVFDSB3C1500G120	8	205	25	60	16,2	214

Tableau 9. VFD seulement, 208/230 V CA.

HP	NEMA 1	NEMA 12	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
0,75	HVFSD3A0007G100A	HVFSD3A0007G200A	4	3,7	5	12,9	7,5	13
1	HVFSD3A0010G100A	HVFSD3A0010G200A	4	4,8	5	12,9	7,5	13
1,5	HVFSD3A0015G100A	HVFSD3A0015G200A	4	6,6	5	12,9	7,5	13
2	HVFSD3A0020G100A	HVFSD3A0020G200A	4	8	5	12,9	7,5	13
3	HVFSD3A0030G100A	HVFSD3A0030G200A	4	11	5	12,9	7,5	13
5	HVFSD3A0050G100A	HVFSD3A0050G200A	5	18	5,7	16,5	8,4	22
7,5	HVFSD3A0075G100A	HVFSD3A0075G200A	5	24	5,7	16,5	8,4	22
10	HVFSD3A0100G100A	HVFSD3A0100G200A	5	31	5,7	16,5	8,4	22
15	HVFSD3A0150G100A	HVFSD3A0150G200A	6	48	7,7	21,9	9	44
20	HVFSD3A0200G100A	HVFSD3A0200G200A	6	62	7,7	21,9	9	44
25	HVFSD3A0250G100A	HVFSD3A0250G200A	7	75	9,3	25,4	10,2	83
30	HVFSD3A0300G100A	HVFSD3A0300G200A	7	88	9,3	25,4	10,2	83
40	HVFSD3A0400G100A	HVFSD3A0400G200A	7	105	9,3	25,4	10,2	83
50	HVFSD3A0500G100A	HVFSD3A0500G200A	8	140	11,4	38	13,5	154
60	HVFSD3A0600G100A	HVFSD3A0600G200A	8	170	11,4	38	13,5	154
75	HVFSD3A0750G100A	HVFSD3A0750G200A	8	205	11,4	38	13,5	154
100	HVFSD3A1000G100A	HVFSD3A1000G200A	9	261	18,9	45,3	14,4	238
125	HVFSD3A1250G100A	HVFSD3A1250G200A	9	310	18,9	45,3	14,4	238

Tableau 10. VFD NEMA 1 et contournement à 3 contacteurs avec sectionneur à fusible, 208 V CA*.

HP	Sectionneur à fusible avec contournement à 3 contacteurs	Sectionneur à fusible avec contournement à 3 contacteurs et contournement automatique	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
0,75	HVFDSB3A0007G130	HVFDSB3A0007G131	4	3,7	8,9	38,7	10,7	44
1	HVFDSB3A0010G130	HVFDSB3A0010G131	4	4,8	8,9	38,7	10,7	44
1,5	HVFDSB3A0015G130	HVFDSB3A0015G131	4	6,6	8,9	38,7	10,7	44
2	HVFDSB3A0020G130	HVFDSB3A0020G131	4	8	8,9	38,7	10,7	44
3	HVFDSB3A0030G130	HVFDSB3A0030G131	4	11	8,9	41,5	10,7	55
5	HVFDSB3A0050G130	HVFDSB3A0050G131	5	18	12,4	55	12,6	96
7,5	HVFDSB3A0075G130	HVFDSB3A0075G131	5	24	12,4	55	12,6	96
10	HVFDSB3A0100G130	HVFDSB3A0100G131	5	31	21	59	12	145
15	HVFDSB3A0150G130	HVFDSB3A0150G131	6	48	21	59	12	145
20	HVFDSB3A0200G130	HVFDSB3A0200G131	6	62	21	59	12	145
25	HVFDSB3A0250G130	HVFDSB3A0250G131	7	75	21	59	12	145
30	HVFDSB3A0300G130	HVFDSB3A0300G131	7	88	21	59	12	145
40	HVFDSB3A0400G130	HVFDSB3A0400G131	7	105	21	59	12	145
50	HVFDSB3A0500G130	HVFDSB3A0500G131	8	140	25	70	16,2	285
60	HVFDSB3A0600G130	HVFDSB3A0600G131	8	170	25	70	16,2	285
75	HVFDSB3A0750G130	HVFDSB3A0750G131	8	205	25	70	16,2	285

* 230 V CA, mêmes renseignements à l'exception d'un « 3B » dans le numéro de pièce plutôt qu'un « 3A ».

Tableau 11. VFD NEMA 1 et contournement à 2 contacteurs ou sectionneur à fusible, 208 V CA*.

HP	Sectionneur sans contournement	Contournement à 2 contacteurs sans sectionneur	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
0,75	HVFDSB3A0007G110	HVFDSB3A0007G120	4	3,7	8,9	31,7	10,7	38
1	HVFDSB3A0010G110	HVFDSB3A0010G120	4	4,8	8,9	31,7	10,7	38
1,5	HVFDSB3A0015G110	HVFDSB3A0015G120	4	6,6	8,9	31,7	10,7	38
2	HVFDSB3A0020G110	HVFDSB3A0020G120	4	8	8,9	31,7	10,7	38
3	HVFDSB3A0030G110	HVFDSB3A0030G120	5	11	8,9	34,5	10,7	48
5	HVFDSB3A0050G110	HVFDSB3A0050G120	5	18	12,4	45	12,6	85
7,5	HVFDSB3A0075G110	HVFDSB3A0075G120	5	24	12,4	45	12,6	85
10	HVFDSB3A0100G110	HVFDSB3A0100G120	6	31	12,4	45	12,6	85
15	HVFDSB3A0150G110	HVFDSB3A0150G120	6	48	21	51,5	12	130
20	HVFDSB3A0200G110	HVFDSB3A0200G120	6	62	21	51,5	12	130
25	HVFDSB3A0250G110	HVFDSB3A0250G120	7	75	21	51,5	12	130
30	HVFDSB3A0300G110	HVFDSB3A0300G120	7	88	21	51,5	12	130
40	HVFDSB3A0400G110	HVFDSB3A0400G120	7	105	21	51,5	12	130
50	HVFDSB3A0500G110	HVFDSB3A0500G120	8	140	25	60	16,2	214
60	HVFDSB3A0600G110	HVFDSB3A0600G120	8	170	25	60	16,2	214
75	HVFDSB3A0750G110	HVFDSB3A0750G120	8	205	25	60	16,2	214

* 230 V CA, mêmes renseignements à l'exception d'un « 3B » dans le numéro de pièce plutôt qu'un « 3A ».

Tableau 12. VFD seulement, 600 V CA.

HP	NEMA 1	NEMA 12	Taille du châssis	Courant (A)	Dimensions hors tout			
					Largeur (po)	Hauteur (po)	Profondeur (po)	Poids (lb)
3 HP	HVFSD3D0030G100A	HVFSD3D0030G200A	5	3,9	5,7	16,5	8,4	22
5 HP	HVFSD3D0050G100A	HVFSD3D0050G200A	5	6,1	5,7	16,5	8,4	22
7,5 HP	HVFSD3D0075G100A	HVFSD3D0075G200A	5	9	5,7	16,5	8,4	22
10 HP	HVFSD3D0100G100A	HVFSD3D0100G200A	5	11	5,7	16,5	8,4	22
15 HP	HVFSD3D0150G100A	HVFSD3D0150G200A	6	18	7,7	21,9	9	44
20 HP	HVFSD3D0200G100A	HVFSD3D0200G200A	6	22	7,7	21,9	9	44
25 HP	HVFSD3D0250G100A	HVFSD3D0250G200A	6	27	7,7	21,9	9	44
30 HP	HVFSD3D0300G100A	HVFSD3D0300G200A	6	34	7,7	21,9	9	44
40 HP	HVFSD3D0400G100A	HVFSD3D0400G200A	7	41	9,3	25,4	10,2	83
50 HP	HVFSD3D0500G100A	HVFSD3D0500G200A	7	52	9,3	25,4	10,2	83
60 HP	HVFSD3D0600G100A	HVFSD3D0600G200A	7	62	9,3	25,4	10,2	83
75 HP	HVFSD3D0750G100A	HVFSD3D0750G200A	8	80	11,4	38	13,5	154
100 HP	HVFSD3D1000G100A	HVFSD3D1000G200A	8	100	11,4	38	13,5	154
125 HP	HVFSD3D1250G100A	HVFSD3D1250G200A	8	125	11,4	38	13,5	154
150 HP	HVFSD3D1500G100A	HVFSD3D1500G200A	9	144	18,9	45,3	14,4	238
200 HP	HVFSD3D2000G100A	HVFSD3D2000G200A	9	208	18,9	45,3	14,4	238

REMARQUE : Cette fiche technique s'applique aux numéros de pièce se terminant par « A » dans les tableaux intitulés « VFD seulement » ainsi qu'aux mêmes numéros ne se terminant pas par « A ». La lettre « A » ne fait qu'indiquer une modification à la carte de contrôle et n'influe pas sur les caractéristiques présentées.

Par l'utilisation de la présente documentation Honeywell, vous consentez à ce qu'Honeywell ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de ladite documentation. Vous défendrez et indemniserez Honeywell, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.

Home and Building Technologies

Aux États-Unis :

Honeywell

715 Peachtree Street NE

Atlanta, GA 30308

customer.honeywell.com

® Marque de commerce déposée aux États-Unis
© 2020 Honeywell International Inc.
63-4520F-02 M.S. Rev. 03-20
Imprimé aux États-Unis

Honeywell