

FRA

VARIATEURS DE VITESSE BASIQUE

SIEIDrive ADV20 - ADV50 - ADV80

GEFRAN



GEFRAN



UN LEADER DE RENOMMEE INTERNATIONALE

Fort de ses 40 ans d'expérience, Gefran est un leader mondial dans les secteurs de la conception et de la fabrication de solutions pour **la détection, le contrôle et la commande des processus de production industriels.**

L'entreprise compte 14 filiales dans 12 pays ainsi qu'un réseau de 80 distributeurs dans le monde.



QUALITE ET TECHNOLOGIE

Les composants Gefran sont un **concentré de technologie**, issu d'une approche résolument tournée vers la recherche ainsi que de la **collaboration avec d'importants Centres d'Etudes.**

C'est pourquoi Gefran est un synonyme de **qualité et de compétence dans la conception et la fabrication de:**

- > **capteur** de mesure des principales variables (**température, pression, position et force**);
- > **composants et solutions d'avant-garde pour l'indication et le réglage**, capables de répondre aux exigences d'optimisation des processus et de gestion « intelligente » de la consommation d'énergie;
- > **plates-formes pour l'automatisation** avec différents degrés de complexité;
- > **entraînements électroniques et moteurs électriques** à courant continu ou alternatif, pour toutes les applications d'automatisation industrielle, traitement des eaux, HVAC et de levage.

Le savoir-faire et l'expérience de Gefran sont un gage de continuité et de pragmatisme des solutions.

GEFRAN

TRANSPORTEURS ET MACHINES DE TRANSPORT



AGRO ALIMENTAIRE



MACHINES-OUTILS ET MACHINES POUR TRAITEMENT MÉTALLURGIQUE



SOLUTIONS D'AUTOMATION



PERFORMANCES

Outre à répondre aux exigences d'application du marché, Gefran établit des rapports de partenariat avec ses propres clients pour étudier **la meilleure solution apte à optimiser et à accroître les performances des différentes missions.**

Les produits Gefran sont en mesure de communiquer les uns avec les autres, en offrant des solutions intégrées, et de dialoguer avec les dispositifs de tiers, grâce à leur compatibilité avec de nombreux bus de terrain.



SERVICES

SERVICE PRE/APRES-VENTE

L'équipe qualifiée des spécialistes Gefran est prête à assister le client lors du choix du produit idéal pour chaque application ainsi que pendant les phases d'installation et de configuration des dispositifs (technohelp@gefran.com).

FORMATION

Gefran propose un calendrier complet de stages de différents niveaux, consacrés à l'étude approfondie des aspects techniques et commerciaux de la gamme Gefran, auxquels s'ajoutent des cours de formation spécifiques *à la demande.*



MARCHES



INSTALLATIONS POUR LE TRAVAIL DU BOIS



CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR OU SYSTÈMES DE POMPAGE



INSTALLATIONS PAPIER/TEXTILE

GAMME DE PUISSANCES

GAMME DE PUISSANCES ADV20					
Alimentation kW (Hp)	0,4 (0,5)	0,75 (1,0)	1,5 (2,0)	2,2 (3,0)	3,7 (5,0)
115 Vca, monophasé	Taille 1		Taille 2		
230 Vca, monophasé	Taille 1			Taille 2	
460 Vca, triphasé	Taille 1			Taille 2	

GAMME DE PUISSANCES ADV50								
Alimentation kW (Hp)	0,4 (0,5)	0,75 (1,0)	1,5 (2,0)	2,2 (3,0)	3,7 (5,0)	5,5 (7,5)	7,5 (10,0)	11,0 (15,0)
230 Vca, monophasé	Taille 1		Taille 2					
230 Vca, triphasé	Taille 1			Taille 2		Taille 3		
460 Vca, triphasé	Taille 1			Taille 2		Taille 3		

GAMME DE PUISSANCES ADV80													
Alimentation kW (Hp) *	1004	1005	1007	1015	2022	2030	2040	2055	2075	2110	3150	3185	3220
	0,37 (0,5)	0,55 (0,75)	0,75 (1)	1,5 (1,5)	2,2 (2)	3 (4)	4 (5)	5,5 (7,5)	7,5 (10)	11 (15)	15 (20)	18,5 (25)	22 (30)
400...480 Vca, triphasé	Taille 1				Taille 2				Taille 3				

* kW @ U_{LN}=3x400Vac/50Hz; Hp @ U_{LN}=3x480Vac/60Hz.





GF-EXPRESS

Le variateur de vitesse peut être configuré par PC. Les fonctions intégrées sont les suivantes : programmation par listes de paramètres, oscilloscope, enregistreur de tendances, enregistrer/charger et rapport de paramètres.



FONCTION PLC INTÉGRÉE (ADV50)

Contrôleur logique programmable ADV50 à utiliser pour la programmation de la séquence machine sans contrôleurs logiques programmables externes.



ADV20

Conception compacte

Économie d'énergie et montage sur rail DIN facilité grâce à l'adaptateur de rail DIN (en standard dans la grandeur 2, optionnel pour la grandeur 1).

Fonctions pour une protection complète

Haute précision de la lecture de l'intensité, protection contre les surcharges, prévention des arrêts suite à surtension/surintensité, protection contre les courts-circuits, réinitialisation suite à sinistre, fonction de recherche de vitesse et protection contre surchauffe du moteur par thermistance à coefficient de température positif (CTP).

Modules bus de champ en option

Pour connexions en réseaux comme PROFIBUS, DeviceNet, LonWorks et CANopen®.



Protocole MODBUS standard

Protocole MODBUS standard par RS-485 (RJ-45).

Filtre EMI intégré

Sur gammes 230 V monophasées et 400-460 V triphasées. Conforme à la norme EN61800-3 pour la réduction des interférences électromagnétiques.



Cavalier RFI pour réseaux IT

Dérivation de condensateur « Y » pour utilisation avec réseau d'alimentation IT.

Distribution optimale du BUS DC

La raccord de plusieurs drive ADV20 en parallèle permet de partager l'énergie. On évite ainsi des surtensions et le Bus DC est stabilisé.



Protection des bornes d'alimentation (R/L1, S/L2, T/L3)

Clavier numérique

Protection de la partie des commandes

Protection des bornes de sortie (U/T1, V/T2, W/T3)



Bornes d'alimentation (R/L1, S/L2, T/L3)

Définition NPN/PNP

Bornes de contrôle

Sélection contact en mode ACI/AVI sur entrée analogique

Porte RS485 (RJ-45)

Bornes de sortie (U/T1, V/T2, W/T3)

ADV50

Conception compacte et modulaire

Structure modulaire et expansible avec cartes facultatives. Économie d'espace et montage sur guide DIN facilité par l'adaptateur du guide DIN en option.

Fonctions pour une protection complète

Haute précision de la lecture de l'intensité, protection contre les surcharges, prévention des arrêts suite à surtension/surintensité, protection contre les courts-circuits, réinitialisation suite à sinistre, fonction de recherche de vitesse et protection contre surchauffe du moteur par thermistance à coefficient de température positif (CTP).

Extensions flexibles

Pour satisfaire les exigences des diverses applications, des cartes d'extension, en option, sont disponibles, par exemple : E/S, relais, encodeur et USB.

Modules bus de champ en option

Pour connexions en réseaux comme PROFIBUS, DeviceNet, LonWorks et CANopen®.



Protocole MODBUS standard

Protocole MODBUS standard par RS-485 (RJ-45).

Clavier amovible

Le clavier standard permet de visualiser, avec le voyant, l'état du drive. Les claviers de programmation en option permettent le contrôle total du drive et la visualisation de toutes les variables.

Cavalier RFI pour réseaux IT

Dérivation de condensateur « Y » pour utilisation avec réseau d'alimentation IT.



Filtre EMI intégré

Sur gammes 230 V monophasées et 400-460 V triphasées. Conforme à la norme EN61800-3 pour la réduction des interférences électromagnétiques.

Distribution optimale du BUS DC

La raccord de plusieurs drive ADV50 en parallèle permet de partager l'énergie. On évite ainsi des surtensions et le Bus DC est stabilisé.



Bornes d'alimentation (R/L1, S/L2, T/L3)

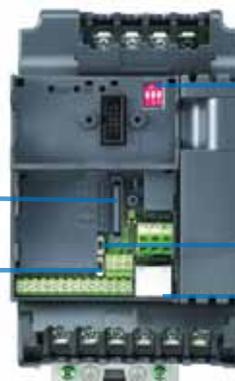
Clavier numérique

Protection de la partie des commandes

Bornes de sortie (U/T1, V/T2, W/T3)

Connecteur pour la fixation des cartes d'extension

Définition NPN/PNP



- 1 Position de l'interrupteur sur Marche pour 50 Hz
- 2 Position de l'interrupteur sur Marche, arrêt par inertie
- 3 Position de l'interrupteur sur Marche pour régler la source de fréquence en ACI

Sélection contact en mode ACI/AVI sur entrées analogiques
Porte RS485 (RJ-45)

ADV80

Petit, et simple mais puissant
Auto-étalonnage des paramètres moteurs
Caractéristiques U/f prédéfinies et programmables
4 rampes indépendantes programmables
16 vitesses programmables
Fonction "reprise à la volée"
Gestion perte de réseau avec arrêt contrôlé
Redémarrage automatique programmable
Fonction PID
Fonction économie d'énergie

Protocole MODBUS standard
Protocole MODBUS standard par RS-485 (RJ-45).



Flessibile e funzionale
2 entrées analogiques différentielles $\pm 10V$ (ou courant)
2 sorties analogiques (en tension ou courant)
5 entrées digitales (PNP / NPN)
2 sorties digitales: 1 statique et 1 relais (PNP / NPN)
Module de freinage intégré.

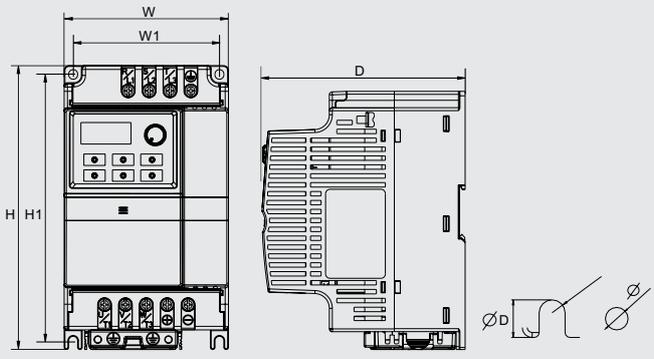
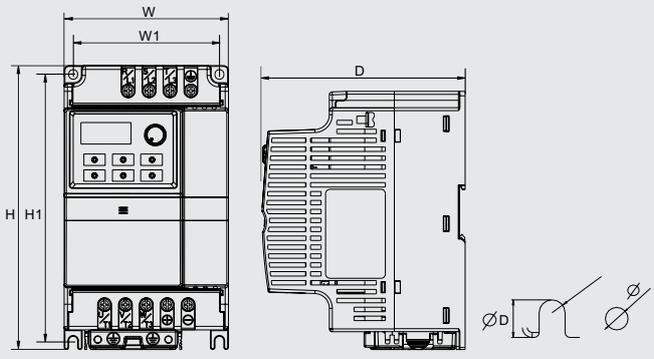
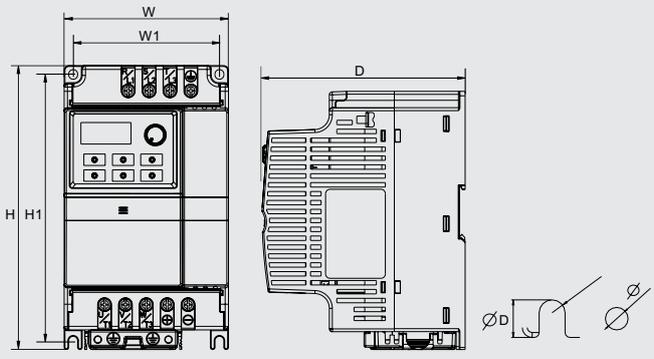
Clavier intégré
Le clavier standard permet de visualiser, avec le voyant, l'état du drive. Les claviers de programmation en option permettent le contrôle total du drive et la visualisation de toutes les variables.

Version ADV80-...-C
Interfaçage aux bus de champ CANopen[®] et DeviceNet.

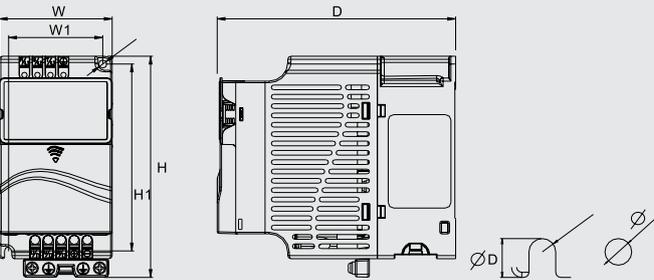
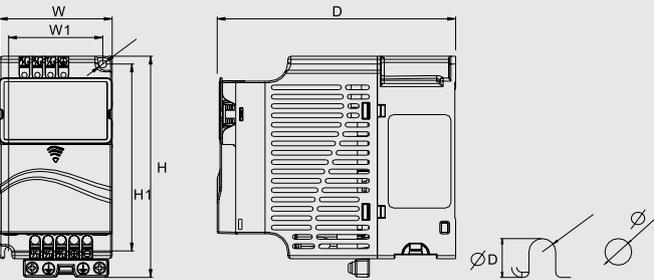
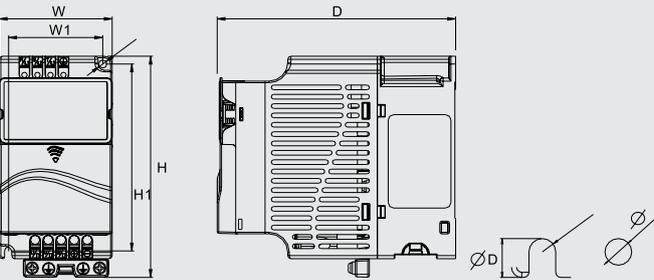
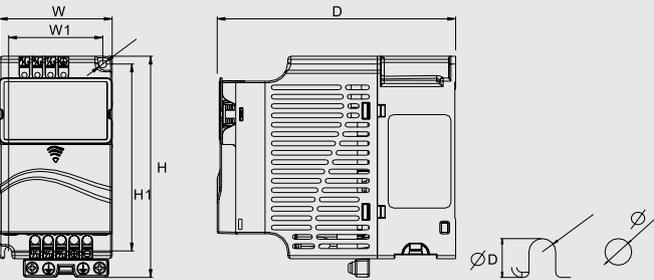
Expansions I/O et Bus de champ
Pour satisfaire les exigences des diverses applications, des cartes d'extension en option sont disponibles, tels que I/O et Profibus-DP.

DIMENSIONS

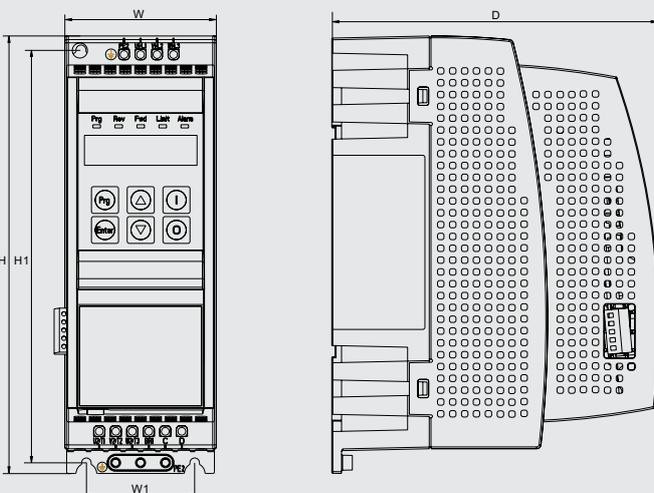
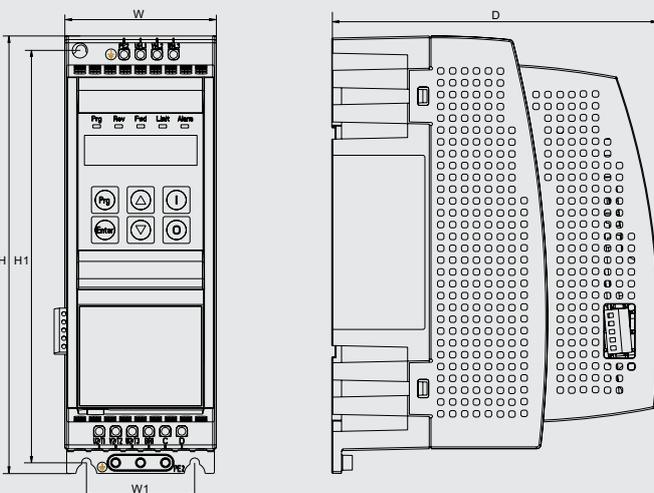
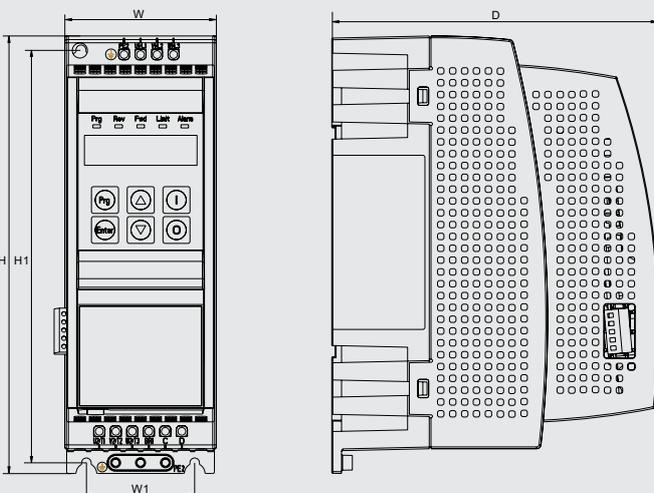
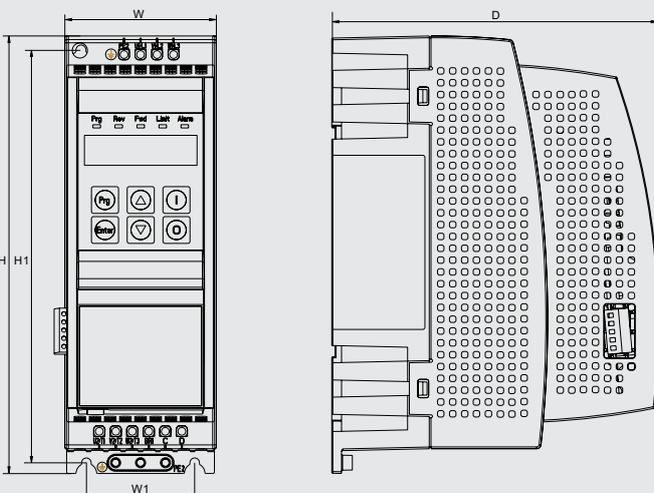
ADV20 DIMENSIONS - mm [pouces]

		Taille	W	W1	H	H1	D	Ø	Ø D
1		72,0	59,0	174,0	151,6	136,0	5,4	2,7	
		[2,83]	[2,32]	[6,86]	[5,97]	[5,36]	[0,21]	[0,11]	
2		100,0	89,0	174,0	162,9	136,0	5,4	2,7	
		[3,94]	[3,50]	[6,86]	[6,42]	[5,36]	[0,21]	[0,11]	

ADV50 DIMENSIONS - mm [pouces]

		Taille	W	W1	H	H1	D	Ø	Ø D
1		72,0	60,0	142,0	120,0	152,0	5,2	7,6	
		[2,83]	[2,36]	[5,59]	[4,72]	[5,98]	[0,04]	[0,06]	
2		100,0	89,0	174,0	162,0	152,0	5,5	9,3	
		[3,94]	[3,50]	[6,86]	[6,38]	[5,98]	[0,22]	[0,36]	
3		130,0	116,0	260,0	246,0	169,2	5,5	9,8	
		[5,12]	[4,57]	[10,24]	[9,70]	[6,66]	[0,22]	[0,38]	

ADV80 DIMENSIONS - mm [pouces]

		Taille	W	W1	H	H1	D	Ø D
1		70,0	50,0	204,0	192,0	151,0	M4	
		[2,76]	[1,97]	[8,03]	[4,72]	[5,94]		
2		130,0	104,0	221,0	212,0	176,5	M4	
		[5,12]	[4,09]	[8,70]	[8,35]	[6,95]		
3		227,8	haut: 168 bas: 164	387,0	374,5	181,6	M4	
		[8,97]	[6,61] [6,45]	[15,23]	[14,74]	[7,15]		

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

		ADV20	
Caractéristiques de contrôle	Système de contrôle		Contrôle V / f avec modulation à largeur d'impulsion sinusoïdale (SPWM)
	Résolution réglage de fréquence		0,01Hz
	Résolution fréquence de sortie		0,01Hz
	Caractéristiques de couple		Fonction auto-couple/auto-compensation de défilement comprise ; le couple de pointe peut être de 150 % à 5,0 Hz
	Durée de surcharge		150 % de l'intensité nominale pendant 1 minute
	Saut de fréquence		Trois zones réglables dans la fourchette de fréquence de 0,1 à 600 Hz
	Temps d'accélération / décélération		De 0,1 à 600 secondes (2 réglages indépendants des temps d'accél./décél.)
	Niveau de prévention d'arrêt		Réglage de 20 à 250 % de l'intensité nominale
	Freinage CC		Fréquence d'exercice 0,1-600,0 Hz, intensité nominale en sortie 0-100 % Temps de démarrage 0-60 secondes, temps d'arrêt 0-60 secondes
	Couple de freinage en récupération		Environ 20 % (si possible, jusqu'à 125 % avec résistance de freinage facultative ou avec dispositif de freinage monté en externe).
	Rapport V/f		Rapport V/f réglable
Caractéristiques de fonctionnement	Réglage de la fréquence	Clavier	Réglage avec les touches ▲ ▼
		Signal externe	Potentiomètre, 5 kΩ/0,5 W, de 0 à +10 V CC, de 4 à 20 mA, interface RS-485; entrées polyvalentes de 3 à 6 (15 vitesses multiples, commande de Jog, moto-potentiomètre)
	Mode de commande	Clavier	Réglage avec les touches RUN et STOP
		Signal externe	2/3 câbles (MI1, MI2, MI3), commande de JOG, interface série RS-485 (MODBUS)
	Signal d'entrée polyvalent		Sélection de vitesses multiples de 0 à 15, Jog, inhibition d'accélération/décélération, 2 temps de rampe indépendants pour accélération/décélération, contacteur, bloc de base externe, sélections des entrées analogiques ACI/AVI, reconfiguration du drive, réglages touches haut/bas, sélection en entrées numériques NPN/PNP.
	Signal de sortie polyvalent		Drive prêt, fréquence rejointe, vitesse zéro, bloc de base, indication de sinistre, alarme de surchauffe, arrêt d'urgence et sélections d'état des bornes d'entrée.
	Signal de sortie analogique		Fréquence / intensité
Contact d'alarme en sortie		Le contact sera actif en cas d'anomalie de fonctionnement du drive (1 contact relais en échange NA/NC)	
Fonctions opérationnelles		AVR, accélération/décélération avec courbe en S, prévention d'arrêt dû à surtension/surintensité, enregistrement des 5 derniers sinistres, inhibition d'inversion, redémarrage après coupure momentanée de courant, freinage CC, auto-couple/compensation de défilement, réglage fréquence portante, limites de fréquence en sortie, blocage/reconfiguration des paramètres, contrôle PID, contacteur externe, communication MODBUS, reconfiguration anormale de la communication, redémarrage en sécurité, économie d'énergie, contrôle de ventilation, fréquence attente/redémarrage, sélections première/deuxième source de fréquence, combinaison première/deuxième source de fréquence, sélection NPN/PNP.	
Fonctions de protection		Surtension, surintensité, sous-tension, défaut externe, surcharge, sinistre à terre, surchauffe, thermique électronique, court-circuit, IGBT,PTC.	
Visualisation du clavier (facultatif)		6 touches, voyant à 7 segments avec 4 caractères, 4 voyants d'état, fréquence principale, fréquence en sortie, intensité en sortie, unité personnalisée, valeurs des paramètres pour configuration et blocage, défauts, RUN, STOP, RESET, FWD/REV.	
Filtre EMI intégré (EN61800-3)		Pour modèles monophasés de 230 V : 2e Environnement, Catégorie C1, Fréquence de commutation ≤8kHz, pour longueur câble moteur ≤1m et C2 8kHz pour longueur câble moteur ≤5m Pour modèles triphasés de 400-460 V : 2e Environnement, Catégorie C3, Fréquence de commutation ≤8kHz, pour longueur câble moteur ≤15m	
Conditions environnementales	Degré de protection		IP20
	Niveau de pollution		2
	Lieu d'installation		Altitude de 1000 m ou moins, ne pas exposer aux poussières, gaz et liquides corrosifs.
	Température ambiante		de -10°C à 50°C (40°C pour montage côte à côte) sans formation de condensation ou de glace.
	Température de stockage / transport		de -20°C à 60°C
	Humidité ambiante		Inférieure à 90 % HR (sans condensation)
Vibration		9,80665 m/s ² (1 G) moins de 20 Hz, 5,88 m/s ² (0,6 G) de 20 à 50 Hz	
Approbations		  	

ADV50	
Contrôle V / f et sensorless avec modulation à largeur d'impulsion sinusoïdale (SPWM)	
0,01Hz	
0,01Hz	
Fonction auto-couple/auto-compensation de défilement comprise ; le couple de pointe peut être de 150 % à 3,0 Hz	
150 % de l'intensité nominale pendant 1 minute	
Trois zones réglables dans la fourchette de fréquence de 0,1 à 600 Hz	
De 0,1 à 600 secondes (2 réglages indépendants des temps d'accél./décél.)	
Réglage de 20 à 250 % de l'intensité nominale	
Fréquence d'exercice 0,1-600,0 Hz, intensité nominale en sortie 0-100 % Temps de démarrage 0-60 secondes, temps d'arrêt 0-60 secondes	
Environ 20 % [si possible, jusqu'à 125 % avec résistance de freinage facultative ou avec dispositif de freinage monté en externe.	
Rapport V/f réglable	
Réglage avec les touches ▲ ▼	
Potentiomètre, 5 kΩ/0,5 W, de 0 à +10 V CC, de 4 à 20 mA, interface RS-485; entrées polyvalentes de 3 à 9 (15 vitesses multiples, commande de Jog, moto-potentiomètre)	
Réglage avec les touches RUN et STOP	
2/3 câbles (MI1, MI2, MI3), commande de JOG, interface série RS-485 (MODBUS), contrôle logique programmable	
Sélection de vitesses multiples de 0 à 15, Jog, inhibition d'accélération/décélération, 2 temps de rampe indépendants pour accélération/décélération, contacteur, bloc de base externe, sélections des entrées analogiques ACI/AVI, reconfiguration du drive, réglages touches haut/bas, sélection en entrées numériques NPN/PNP.	
Drive prêt, fréquence rejointe, vitesse zéro, bloc de base, indication de sinistre, alarme de surchauffe, arrêt d'urgence et sélections d'état des bornes d'entrée.	
Fréquence / intensité	
Le contact sera actif en cas d'anomalie de fonctionnement du drive (1 contact relais en échange NA/NC et une sortie numérique standard open collector)	
Contrôleur logique programmable, AVR, accélération/décélération avec courbe en S, prévention d'arrêt dû à surtension/surintensité, enregistrement des 5 derniers sinistres, inhibition d'inversion, redémarrage après coupure momentanée de courant, freinage CC, auto-couple/compensation de défilement, calibrage automatique, réglage fréquence portante, limites de fréquence en sortie, blocage/reconfiguration des paramètres, contrôle vectoriel, contrôle PID, contacteur externe, communication MODBUS, reconfiguration anormale de la communication, redémarrage en sécurité, économie d'énergie, contrôle de ventilation, fréquence attente/redémarrage, sélections première/deuxième source de fréquence, combinaison première/deuxième source de fréquence, sélection NPN/PNP. Paramètres pour la sélection des moteurs 0-3, DEB et OOB (relevé déséquilibré) pour les laveuses (fw 1.1)	
Surtension, surintensité, sous-tension, défaut externe, surcharge, sinistre à terre, surchauffe, thermique électronique, court-circuit, IGBT, PTC.	
6 touches, voyant à 7 segments avec 4 caractères, 5 voyants d'état, fréquence principale, fréquence en sortie, intensité en sortie, unité personnalisée, valeurs des paramètres pour configuration et blocage, défauts, RUN, STOP, RESET, FWD/REV, PLC	
2e Environnement, Catégorie C3, Fréquence de commutation ≤8kHz, pour longueur câble moteur ≤15m	
IP20	
2	
Altitude de 1000 m ou moins, ne pas exposer aux poussières, gaz et liquides corrosifs. de -10°C à 50°C (40°C pour montage côte à côte) sans formation de condensation ou de glace.	
de -20°C à 60°C	
Inférieure à 90 % HR (sans condensation)	
9,80665 m/s ² (1 G) moins de 20 Hz, 5,88 m/s ² (0,6 G) de 20 à 50 Hz	
  	

ADV80		
Alimentations	3 x 400VCA -15% ... 480VCA +10%, 50/60Hz ±5%	
Plage de puissances	de 0,37kW à 22kW	
Tension max de sortie	0,94 x Vin	
Contrôle	V/f à boucle ouverte et V/f avec rétroaction	
Surcharge	150 % In pendant 60 secondes, toutes les 5 minutes, selon la norme CEI146-1-1 Classe 2	
Fréquence de sortie	500Hz	
Logiciel de Programmation	GF-eXpress	
Indice de protection	Standard IP20	
Résolution de référence	Numérique = 0,1 Hz	
	Entrée analogique = 10 bit + signe	
	Sortie analogique = 8 bit	
Gestion Bus de terrain	Interface avec les bus de terrain les plus diffusés CANopen®, DeviceNet et Profibus. Communication CANopen® et DeviceNet intégrée dans la version ADV80-....-C.	
Configuration en fourniture standard	Régulation Console de programmation intégrée 2 Entrées analogiques différentielles ±10V (ou en courant) 2 Sorties analogiques (en tension ou en courant) 5 Entrées numériques (PNP / NPN) 2 Sorties numériques : 1 statique et 1 à relais (PNP / NPN) Liaison série RS485 (protocole Modbus)	
	Puissance Module de freinage dynamique intégré	
Options	Inductance d'entrée	
	Inductance de sortie	
	Résistances de freinage	
	Carte d'extensions E/S : EXP_D6AIR1_ADV80	
	Communication Profibus : SBI_PDP_ADV80	
	Communication CANopen® / DeviceNet (intégrée dans la version ADV80-....-C)	
Conformité	Générale	EN 61800-1, IEC 143-1-1
	Vibrations	EN 60068-2-6, test Fc.
	EMC	Selon la norme CEE - EN 61800-3 relative à la compatibilité électromagnétique, avec utilisation de filtres externes
	Immunité / Émissions	EN61800-3 (avec l'emploi de filtres dédiés)
Conditions ambiantes	Température ambiante	-10 ...40°C, +40°C...+50°C avec déclassement
	Altitude	Max 2000 m. (jusqu'à 1 000 m sans déclassement)
	Indice de protection	IP20 (NEMA type 1 en option)
Approbatons	 Conformes à la directive CEE sur les appareils à basse tension	
	  Conformes aux directives pour le marché américain et canadien. (lors de la certification)	

CARACTÉRISTIQUES

TYPE DE VARIATEUR		Monophasé 115V		
Modèle ADV20-XXXX		1004	2007	
Sortie maximale moteur applicable		[kW]	0,4	
Sortie maximale moteur applicable		[Hp]	0,5	
Données en sortie	Sortie nominale du variateur	[kVA]	1,0	
	Intensité nominale en sortie	[A]	2,5	
	Tension maximale en sortie	V	Triphasé, proportionnel au double de la tension d'entrée	
	Fréquence de sortie	[Hz]	0,1~600 Hz	
	Fréquence de commutation	[kHz]	2-12	
Données en entrée	Intensité nominale en entrée	[A]	9	
	Tension nominale/fréquence	[V / Hz]	Monophasé, 100-120V, 50/60Hz	
	Tolérance de tension		± 10% (90~132 V)	
	Tolérance de fréquence		± 5% (47~63Hz)	
Méthode de refroidissement			Refroidissement naturel	
Poids			1,1	1,4

TYPE DE VARIATEUR		Triphasé 230V						
Modèle ADV50-XXXX		1007	1015	2022	2037	3055	3075	
Sortie maximale moteur applicable		[kW]	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	
Sortie maximale moteur applicable		[Hp]	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	
Données en sortie	Sortie nominale du variateur	[kVA]	1,6	2,9	4,2	6,0	9,5	
	Intensité nominale en sortie	[A]	4,2	7,5	11,0	17	25	
	Tension maximale en sortie	V	Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée					
	Fréquence de sortie	[Hz]	0,1~600 Hz					
	Fréquence de commutation	[kHz]	1-15					
Données en entrée	Intensité nominale en entrée	[A]	5,1	9	15	20,6	26	
	Tension nominale/fréquence	[V / Hz]	Triphasé, 200-240 V, 50/60Hz					
	Tolérance de tension		± 10% (180~264 V)					
	Tolérance de fréquence		± 5% (47~63Hz)					
Méthode de refroidissement			Refruid. naturel	Refroidissement à ventilation forcée				
Poids			1,1	1,2	1,9	1,9	3,5	

Modèle ADV80		1004	1005	1007	2015	
Sortie Onduleur (IEC 146 classe 2), surcharge 150% pendant 60 sec.		[kVA]	0,8	1,0	1,4	
PN mot (Puissance moteur recommandée): @ U _{LN} =3x400V _{CA} ; f _{sw} =par défaut; IEC 146 classe 2		[kW]	0,37	0,55	0,75	
@ U _{LN} =3x480V _{CA} ; IEC 146 classe 2		[Hp]	0,5	0,75	1,5	
U ₂ Tension maximum de sortie		[V]	0,94 x U _{LN} (tension d'entrée CA)			
f ₂ Fréquence maximum de sortie		[Hz]	500			
I _{2N} Courant nominal en sortie: @ U _{LN} =3x400V _{CA} ; f _{sw} =par défaut; IEC 146 classe 2		[A]	1,1	1,5	2	
@ U _{LN} =3x480V _{CA} ; f _{sw} =par défaut; IEC 146 classe 2		[A]	1,0	1,4	1,8	
f _{sw} Fréquence de commutation (par défaut)		[kHz]	8	8	8	
f _{sw} Fréquence de commutation (Supérieure)		[kHz]	12	12	12	
Facteur de réduction : KT pour une température ambiante KF pour fréquence de commutation			0,8 @ 50° C (122° F) 0,7 pour des valeurs de f _{sw} supérieures			
U _{LN} Tension d'entrée CA		[V]	400 V -15% ... 480 V +10%, 3Ph			
Fréquence d'entrée CA		[Hz]	50/60 Hz ±5%			
I _N Courant d'entrée pour service continu: - Branchement avec inductance triphasée @ 3x400V _{CA} ; IEC 146 classe 2		[A]	1,3	1,6	2,1	
@ 3x480V _{CA} ; IEC 146 classe 2		[A]	1,1	1,3	2	
- Branchement sans inductance triphasée @ 3x400V _{CA} ; IEC 146 classe 2		[A]	2,1	2,6	3,4	
@ 3x480V _{CA} ; IEC 146 classe 2		[A]	1,7	2	3,1	
Puissance maximum de court-circuit sans inductance de secteur (Z _{min} =1%)		[kVA]	85	115	160	
Seuil de surtension			800 V _{cc}			
Seuil de sous-tension			380 V _{cc} (pour 380/400V _{CA}), 400 V _{cc} pour (420/440 V _{CA}), 415 V _{cc} pour (460/480 V _{CA})			
Unité de freinage IGBT (onduleur standard)			Interne standard (avec résistance extérieure) ; couple de freinage 150%			
Poids		kg [lbs]	1,31 [2,89]			3,05 [6,72]

SIEIDrive ADV20 - ADV50 - ADV80

Monophasé 230V				Triphasé 460V							
1004	1007	2015	2022	1004	1007	1015	2022	2037			
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7			
0,5	1,0	2,0	3,0	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0			
1,0	1,6	2,9	4,2	1,2	2,0	3,3	4,4	6,8			
2,5	4,2	7,5	11,0	1,5	2,5	4,2	5,5	8,2			
Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée				Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée							
0,1~600 Hz				0,1~600 Hz							
2-12				2-12							
6,5	9,5	15,7	24	1,8	3,2	4,3	7,1	9,0			
Monophasé, 200-240 V, 50/60Hz				Triphasé, 380-480V, 50/60Hz							
± 10% (180~264 V)				± 10% (342~528V)							
± 5% (47~63Hz)				± 5% (47~63Hz)							
Refruid. naturel	Refruidissement à ventilation forcée			Refruid. naturel	Refruidissement à ventilation forcée						
1,2	1,2	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7			

Monophasé 230V				Triphasé 460V								
1004	1007	2015	2022	1004	1007	1015	2022	2037	3055	3075	3110	
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	
0,5	1,0	2,0	3,0	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10	15	
1,0	1,6	2,9	4,2	1,2	2,0	3,3	4,4	6,8	9,9	13,7	18,3	
2,5	4,2	7,5	11,0	1,5	2,5	4,2	5,5	8,2	13	18	24	
Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée				Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée								
0,1~600 Hz				0,1~600 Hz								
1-15				1-15								
6,5	9,5	15,7	24	1,8	3,2	4,3	7,1	11,2	14	19	26	
Monophasé, 200-240V, 50/60Hz				Triphasé, 380-480V, 50/60Hz								
± 10% (180~264 V)				± 10% (342~528V)								
± 5% (47~63Hz)				± 5% (47~63Hz)								
Refruidissement naturel		Refruidissement à ventilation forcée		Refruidissement naturel		Refruidissement à ventilation forcée						
1,1	1,1	1,9	1,9	1,2	1,2	1,2	1,9	1,9	4,2	4,2	4,2	

2022	2030	2040	2055	2075	2110	3150	3185	3220
3,6	4,7	6,4	8,2	11,2	15,9	21,5	26,3	31,8
2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2	4	5	7,5	10	15	20	25	30
0,94 x U _{LN} (tension d'entrée CA)								
500								
5,2	6,8	9,2	11,8	16,1	23,0	31,0	38,0	46,0
4,5	5,9	7,6	9,7	13,2	20,7	27,9	34,2	41,4
8	8	8	8	8	6	8	8	8
12	12	12	12	12	8	12	12	12
0,8 @ 50° C (122° F)								
0,7 pour des valeurs de fsw supérieures								
400 V -15% ... 480 V +10%, 3Ph								
50/60 Hz ±5%								
5,6	7,1	9,6	10,8	16	23	33	38	43
5	6,5	8,8	9,1	14,3	21	31	36	40
8,1	10,2	13,0	17	19	28	40	47	53
7,2	9,1	12	14,5	17	26	38	44	49
380	500	650	850	1115	1600	2200	2700	3200
800 Vcc								
380 Vcc (pour 380/400V _{CA}), 400 Vcc pour (420/440 V _{CA}), 415 Vcc pour (460/480 V _{CA})								
Interne standard (avec résistance extérieure) ; couple de freinage 150%								
3,05 [6,72]						10,5 (23.15)		



ADVXX 1XXX - XXX - XX

Drive
série ADV50
série ADV20

Filtre EMI:
F = inclus
= non incl.

Grandeurs mécaniques du drive:

1 = Grandeur 1 (dimension A)
2 = Grandeur 2 (dimension B)
3 = Grandeur 4 (dimension C)

Tension nom:
1M=115 Vca, 1ph
2M=230 Vca, 1ph
2T=230 Vca, 3ph
4=400-460 Vca, 3ph

Poissance du drive, en kW:

004 = 0,4 kW
007 = 0,75 kW
015 = 1,5 kW
022 = 2,2 kW
037 = 3,7 kW
055 = 5,5 kW
075 = 7,5 kW
110 = 11,0 kW

Logiciel :

X = standard

Bloc de freinage:

X = non inclus
B = inclus

Clavier:

X = non inclus
K = inclus

MODÈLES ET CODES DE VARIATEUR

Modèles	Codes	Notes
Monophasé 230V		
ADV50-1004-XXX-2MF	S6D20	Grandeur 1 - 0,4 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-1007-XXX-2MF	S6D21	Grandeur 1 - 0,75 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-2015-XXB-2MF	S6D22	Grandeur 2 - 1,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-2022-XXB-2MF	S6D23	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
Triphasé 230V		
ADV50-1007-XXX-2T	S6D25	Grandeur 1 - 0,75 kW Sans clavier
ADV50-1015-XXX-2T	S6D26	Grandeur 1 - 1,5 kW Sans clavier
ADV50-2022-XXB-2T	S6D27	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier
ADV50-2037-XXB-2T	S6D28	Grandeur 2 - 3,7 kW Sans clavier
ADV50-3055-XXB-2T	S6D29	Grandeur 3 - 5,5 kW Sans clavier
ADV50-3075-XXB-2T	S6D30	Grandeur 3 - 7,5 kW Sans clavier
Triphasé 400-460V		
ADV50-1004-XXX-4F	S6D31	Grandeur 1 - 0,4 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-1007-XXX-4F	S6D32	Grandeur 1 - 0,75 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-1015-XXX-4F	S6D33	Grandeur 1 - 1,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-2022-XXB-4F	S6D34	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-2037-XXB-4F	S6D35	Grandeur 2 - 3,7 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-3055-XXB-4F	S6D36	Grandeur 3 - 5,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-3075-XXB-4F	S6D37	Grandeur 3 - 7,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus
ADV50-3110-XXB-4F	S6D38	Grandeur 3 - 11 kW Sans clavier Filtre EMI inclus

Modèles	Codes	Notes
Monophasé 115V		
ADV20-1004-KXX-1M	S6D01	Grandeur 1 - 0,4 kW Avec clavier
ADV20-2007-KXX-1M	S6D02	Grandeur 2 - 0,75 kW Avec clavier
Monophasé 230V		
ADV20-1004-KXX-2MF	S6D03	Grandeur 1 - 0,4 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-1007-KXX-2MF	S6D04	Grandeur 1 - 0,75 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-2015-KXX-2MF	S6D05	Grandeur 2 - 1,5 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-2022-KXX-2MF	S6D06	Grandeur 2 - 2,2 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
Triphasé 400-460V		
ADV20-1004-KXX-4F	S6D10	Grandeur 1 - 0,4 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-1007-KXX-4F	S6D11	Grandeur 1 - 0,75 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-1015-KXX-4F	S6D12	Grandeur 1 - 1,5 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-2022-KXX-4F	S6D13	Grandeur 2 - 2,2 kW Avec clavier Filtre EMI inclus
ADV20-2037-KXX-4F	S6D14	Grandeur 2 - 3,7 kW Avec clavier Filtre EMI inclus

ACCESSOIRES ET OPTIONS ADV20/50

CLAVIER

Modèles	Code	Description
 KB-ADV50	S6D56	Clavier à affichage : (6 touches, voyant à 7 segments à 4 chiffres)

MODULE

Modèles	Code	Description
 EXP-DN-ADV20/50	S6D50	Module DeviceNet
 EXP-PDP-ADV20/50	S6D52	Module Profibus
 EXP-CAN-ADV20/50	S6D53	Module CANopen®

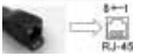
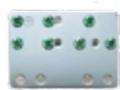
ADAPTATEUR

Modèles	Code	Description
 KIT DIN ADV20-SA	S6D57	Adaptateur guide DIN pour la grandeur 1 ADV50
 KIT DIN ADV20-SB	S6D58	Adaptateur guide DIN pour la grandeur 2 ADV50
 KIT DIN ADV20-SA	S6D55	Adaptateur guide DIN pour la grandeur 1 ADV20

BLOC DE FREINAGE

Modèles	Code	Description
	BU-2-ADV20/50	Bloc de freinage série 1.5kW 230V
	BU-4-ADV20/50	Bloc de freinage série 1.5kW 400V

AUTRE

Modèles	Code	Description
 EXP-D6-ADV50	S6D59	Carte d'extension numérique E/S : 3 entrées numériques PNP/NPN, 3 sorties numériques NPN
 USB-485-ADV20/50	S6D65	Convertisseur USB-RS485 RJ45
 KIT EMC ADV20/50	S6D54	Panneau de raccords à la terre
Cable 2mt ADV50	S6D82	Câble standard 2 m pour prolongation du clavier

ACCESSOIRES ET OPTIONS ADV20/50

AUTRES OPTIONS (sur demande)

Modèles	Code	Description
EXP-LWK-ADV20/50	S6D51	Module LonWorks
BU-2A-ADV20/50	S6D72	Bloc de freinage série 3,7kW 230V
BU-4A-ADV20/50	S6D73	Bloc de freinage série 3,7kW 400V
RF-OUT-ADV20/50	S6D67	Ferrites de sortie
Memory KB-ADV20/50	S6D66	Clavier numérique : lecture / écriture paramètres drive
EXP-A4-ADV50	S6D62	Carte d'extension E/S (2 EA / 2 SA)
EXP-R2-ADV50	S6D60	Carte d'extension 2 relais
EXP-R3-ADV50	S6D61	Carte d'extension 3 relais
EXP-ENC-ADV50	S6D63	Carte d'extension encodeur (5-24V)
EXP-USB-ADV50	S6D64	Carte d'extension USB 1.1

FUSIBLES

Le tableau suivant indique la combinaison conseillée de fusibles. Ces fusibles ne sont pas disponibles chez GEFAN.

Modèles	Europe	Amérique	Modèles	Europe	Amérique
	Intensité du fusible (A) Types conseillés	Bussmann P/N (UL 508C)		Intensité du fusible (A) Types conseillés	Bussmann P/N (UL 508C)
Monophasé 115V			Monophasé 230V		
ADV20-1004-KXX-1M	10 A, Type gR	JJN-15	ADV50-1007-XXX-2T	8 A, Type gR	JJN-10
ADV20-2007-KXX-1M	32 A, Type gR	JJN-30	ADV50-1004-XXX-2MF	10 A, Type gR	JJN-15
Monophasé 230V			ADV50-1015-XXX-2T	16 A, Type gR	JJN-20
ADV20-1004-KXX-2MF	10 A, Type gR	JJN-15	ADV50-1007-XXX-2MF	16 A, Type gR	JJN-20
ADV20-1007-KXX-2MF	16 A, Type gR	JJN-20	ADV50-2022-XXB-2T	25 A, Type gR	JJN-30
ADV20-2015-KXX-2MF	25 A, Type gR	JJN-30	ADV50-2015-XXB-2MF	32 A, Type gR	JJN-40
ADV20-2022-KXX-2MF	40 A, Type gR	JJN-50	ADV50-2037-XXB-2T	32 A, Type gR	JJN-40
Tripasé 460V			ADV50-2022-XXB-2MF	40 A, Type gR	JJN-50
ADV20-1004-KXX-4F	6 A, Type gR	JJS-6	ADV50-3055-XXB-2T	40 A, Type gR	JJN-50
ADV20-1007-KXX-4F	6 A, Type gR	JJS-6	ADV50-3075-XXB-2T	50 A, Type gR	JJN-60
ADV20-1015-KXX-4F	8 A, Type gR	JJS-10	Tripasé 460V		
ADV20-2022-KXX-4F	12 A, Type gR	JJS-15	ADV50-1004-XXX-4F	6 A, Type gR	JJS-6
ADV20-2037-KXX-4F	16 A, Type gR	JJS-20	ADV50-1007-XXX-4F	6 A, Type gR	JJS-6
			ADV50-1015-XXX-4F	8 A, Type gR	JJS-10
			ADV50-2022-XXB-4F	12 A, Type gR	JJS-15
			ADV50-2037-XXB-4F	20 A, Type gR	JJS-20
			ADV50-3055-XXB-4F	25 A, Type gR	JJS-30
			ADV50-3075-XXB-4F	32 A, Type gR	JJS-40
			ADV50-3110-XXB-4F	40 A, Type gR	JJS-50

Modèles	Bloc de freinage		Résistances de freinage			Dimensions Rés. Frein.
	Modèles	(Nb. Blocs)	Modèles	Codes	(Nb. Blocs)	Largeur x Hauteur x Profondeur (Poids)
Monophasé 115V						
ADV50-1004-XXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 250R	S8TOCP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV50-1007-XXX-2MF/2T	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8TOCQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV50-2015-XXB-2MF	Bloc de freinage interne		RF300DT100R	S8TOCB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1015-XXX-2T	BU-2-ADV20/50	(1)	RF300DT100R	S8TOCB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-2022-XXB-2MF/2T	Bloc de freinage interne		RF300DT 68R	S8TOCS	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-3037-XXB-2T	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 45R	S8TOCV	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3055-XXB-2T	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 38R	S8TOCU	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3075-XXB-2T	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 26R	S8TOCZ	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
Tripasé 460V						
ADV50-1004-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8TOCR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1007-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8TOCR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1015-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 200R	S8TIDB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-2022-XXB-4F	Bloc de freinage interne		RF300DT 150R	S8TOCT	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-2037-XXB-4F	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3055-XXB-4F	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3075-XXB-4F	Bloc de freinage interne		RFPD750DT 80R	S8T1DC	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3110-XXB-4F	Bloc de freinage interne		RFPD1100DT 55R	S8T1DA	(1)	320 x 70 x 106 mm (2700 g)

Le tableau indique les associations des résistances de freinage utilisables exclusivement avec les modules de freinage externes correspondants. Les valeurs des résistances normalisées se réfèrent à un cycle de service de freinage type de 10%.

RÉSISTANCES DE FREINAGE

Modèles	Bloc de freinage		Résistances de freinage			Dimensions Rés. Frein.
	Modèles	(Nb. Blocs)	Modèles	Codes	(Nb. Blocs)	Largeur x Hauteur x Profondeur (Poids)
Monophasé 115V						
ADV20-1004-KXX-1M	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 250R	S8TOCP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV20-2007-KXX-1M	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8TOCQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
Monophasé 230V						
ADV20-1004-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 250R	S8TOCP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV20-1007-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8TOCQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV20-2015-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF300DT 100R	S8TOCB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV20-2022-KXX-2MF	BU-2A-ADV20/50	(1)	RF300DT 68R	S8TOCS	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
Tripasé 460V						
ADV20-1004-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8TOCR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV20-1007-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8TOCR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV20-1015-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 200R	S8TIDB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV20-2022-KXX-4F	BU-4A-ADV20/50	(1)	RF300DT 150R	S8TOCT	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV20-2037-KXX-4F	BU-4A-ADV20/50	(1)	RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)

MODÈLES



ADV80 -X XXX - K B X - C

Drive
série ADV80

Grandeurs mécaniques du drive:

- 1 = Grandeur 1
- 2 = Grandeur 2
- 3 = Grandeur 3

Poissance du drive, en kW:

- 004 = 0,37 kW 040 = 4,0 kW
- 005 = 0,55 kW 055 = 5,5 kW
- 007 = 0,75 kW 075 = 7,5 kW
- 015 = 1,5 kW 110 = 11,0 kW
- 022 = 2,2 kW 185 = 18,5 kW
- 030 = 3,0 kW 220 = 22,0 kW

CANopen/DeviceNet:
= non inclus
C = inclus

Logiciel :
X = standard

Bloc de freinage:
B = inclus

Clavier:
K = inclus

ADV80	CODE	IDENTIFICATION PRODUIT	PN @ 400Vca	CONFIGURATION
Contrôle pour moteurs asynchrones à boucle ouverte Alimentation 3 x 400Vca - 480Vca Console de programmation intégrée	S9AGV1	ADV80-1004-KBX	0,4 kW	Freinage intégré
	S9AGV2	ADV80-1005-KBX	0,55 kW	Freinage intégré
	S9AGV3	ADV80-1007-KBX	0,75 kW	Freinage intégré
	S9AGV18	ADV80-1015-KBX	1,5 kW	Freinage intégré
	S9AGV5	ADV80-2022-KBX	2,2 kW	Freinage intégré
	S9AGV6	ADV80-2030-KBX	3 kW	Freinage intégré
	S9AGV7	ADV80-2040-KBX	4 kW	Freinage intégré
	S9AGV8	ADV80-2055-KBX	5,5 kW	Freinage intégré
	S9AGV9	ADV80-2075-KBX	7,5 kW	Freinage intégré
	S9AGV14	ADV80-2110-KBX	11 kW	Freinage intégré
	S9AGV11	ADV80-3150-KBX	15 kW	Freinage intégré
	S9AGV12	ADV80-3185-KBX	18,5 kW	Freinage intégré
	S9AGV13	ADV80-3220-KBX	22 kW	Freinage intégré
ADV80-...-C Contrôle pour moteurs asynchrones à boucle ouverte Alimentation 3 x 400Vca - 480Vca Console de programmation intégrée CAN intégré	S9AGV21	ADV80-1004-KBX-C	0,4 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV22	ADV80-1005-KBX-C	0,55 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV23	ADV80-1007-KBX-C	0,75 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV38	ADV80-1015-KBX-C	1,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV25	ADV80-2022-KBX-C	2,2 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV26	ADV80-2030-KBX-C	3 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV27	ADV80-2040-KBX-C	4 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV28	ADV80-2055-KBX-C	5,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV29	ADV80-2075-KBX-C	7,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV34	ADV80-2110-KBX-C	11 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV31	ADV80-3150-KBX-C	15 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV32	ADV80-3185-KBX-C	18,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés
	S9AGV33	ADV80-3220-KBX-C	22 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés

ACCESSOIRES ET OPTIONS ADV80

EXTENSIONS E/S

Modèles	Code	Description
 EXP-D6A1R1-ADV80	S5AGV10	6 entrées numériques - 1 entrée analogique - 1 relais

EXPANSIONS BUS DE TERRAIN

Modèles	Code	Description
 SBI-PDP-ADV80	S5AGV9	Interface Profibus-DP

CONNEXION PAR PORT SÉRIE

Modèles	Code	Description
 OPT-QUIX	S587E	Opto-isolateur pour liaison série (pour liaisons multipoints)
A-RS485	S5Z40	Alimentation extérieure pour réseau série RS485
Kit RS485 - PCI COM	S50T6	Kit Universel pour ligne port série RS485 (PCI COM + câbles de raccordement)
Kit RS485-QX Serial adapter	S5QQ2	Kit liaison série RS485 (PCI-QX + câble de raccordement)
PCI COM	S560T	Interface port série Universel RS232/RS485
PCI-QX	S557Z	Interface série RS232/RS485
Câble blindé pour PCI-QX	S7QAF9	Câble pour interface série RS485 (L = 5 mt)

FUSIBLES EXTÉRIEURS CÔTÉ RÉSEAU

Grandeur	Europe		Amérique	
	Code	Modèle	Code	Modèle
Connexions sans inductance d'entrée AC				
ADV80-1004	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1005	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1007	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1015	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-2022	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48
ADV80-2030	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48
ADV80-2040	Z14GR20	F4M07	A70P20	S7G48
ADV80-2055	Z14GR25	F4M09	A70P25	S7G51
ADV80-2075	Z14GR25	F4M09	A70P30	S7I50
ADV80-2110	GRD3/35	F4D20	A70P35	S7G51
ADV80-3150	Z22GR63	F4MI7	A70P60-4	S7I34
ADV80-3185	Z22GR63	F4MI7	A70P60-4	S7I34
ADV80-3220	Z22GR80	F4MI9	A70P80	S7G54
Connexions avec inductance d'entrée AC				
ADV80-1004	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1005	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1007	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-1015	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-2022	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49
ADV80-2030	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48
ADV80-2040	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48
ADV80-2055	Z14GR20	F4M07	A70P20	S7G48
ADV80-2075	Z14GR20	F4M07	A70P25	S7G51
ADV80-2110	GRD3/35	F4D20	A70P35	S7G51
ADV80-3150	Z22GR63	F4MI7	A70P60-4	S7I34
ADV80-3185	Z22GR63	F4MI7	A70P60-4	S7I34
ADV80-3220	Z22GR80	F4MI9	A70P80	S7G54

Les caractéristiques techniques des fusibles comme par exemple les dimensions, les poids, les puissances dissipées, les porte-fusibles, etc. peuvent être recherchés dans les catalogues suivants:

Type M... (à lame), GRD... , Z22... , S... Jean Müller, Eltville
A70... Ferraz
FWP... Bussmann

INDUCTANCE D'ENTRÉE

Grandeur	Inductance nominale	Courant nominale	Courant saturation	Modèle	Code
	[mH]				
ADV80-1004	6,1	2,5	5	LR3y-1007	S7AAD
ADV80-1005	6,1	2,5	5	LR3y-1007	S7AAD
ADV80-1007	6,1	2,5	5	LR3y-1007	S7AAD
ADV80-1015	3,69	3,7	7,4	LR3y-1015	S7AAE
ADV80-2022	2,71	5,5	11	LR3y-1022	S7AAF
ADV80-2030	2,3	7,1	16	LR3y-1030	S7AB3
ADV80-2040	1,63	9,6	22	LR3y-2040	S7AAG
ADV80-2055	1,29	11,8	24,5	LR3y-2055	S7AB5
ADV80-2075	0,89	17,4	36,5	LR3y-2075	S7AB6
ADV80-2110	0,68	22	46,5	LR3y-3110	S7AB7
ADV80-3150	0,51	30	61	LR3y-3150	S7AB8
ADV80-3185	0,35	38	83	LR3-022	S7FF4
ADV80-3220	0,35	45	83	LR3-022	S7FF4

INDUCTANCE DE SORTIE

Inductance nominale	Courant nominale	Courant saturation	Modèle	Code
1,4	2,15	3,9	LU3-QX01	S7FL2
1,4	2,15	3,9	LU3-QX01	S7FL2
1,4	2,15	3,9	LU3-QX01	S7FL2
0,87	10,1	18,4	LU3-QX02	S7FL3
0,87	10,1	18,4	LU3-QX02	S7FL3
0,87	10,1	18,4	LU3-QX02	S7FL3
0,87	10,1	18,4	LU3-QX02	S7FL3
0,87	16	34	LU3-005	S7FG3
0,51	27	57	LU3-011	S7FG4
0,51	27	57	LU3-011	S7FG4
0,43	32	68	LU3-015	S7FH2
0,33	42	72	LU3-022	S7FH3
0,23	58	100	LU3-030	S7FH4

RÉSISTANCES DE FREINAGE

Grandeur	Modèle	Code	Surcharge maxi, 1 ^{re} - service 10%	Surcharge maxi, 30 ^{re} - service 25%	Puissance nominale de la résistance de freinage	Valeur de la résistance de freinage	Logement
			Ebr (kJ)	Ebr (kJ)	Pnbr (W)	Rbr (Ω)	
ADV80-1004	RF 100 T 360R	S8S81	0,7	5	150	360	IP44
ADV80-1005	RF 100 T 360R	S8S81	0,7	5	150	360	IP44
ADV80-1007	RF 100 T 360R	S8S81	0,7	5	150	360	IP44
ADV80-1015	RF 150 T 100R	S8S82	1	9	300	100	IP44
ADV80-2022	RF 150 T 100R	S8S82	1	9	300	100	IP44
ADV80-2030	RF 150 T 100R	S8S82	1	9	300	100	IP44
ADV80-2040	RF 200 T 75R	S8S83	1,5	11	200	75	IP44
ADV80-2055	RF 200 T 68R	S8T00T	1,5	11	200	68	IP44
ADV80-2075	RF 400 68R	S85A16	3,5	25	400	68	IP44
ADV80-2110	RFPD 1100 DT 40R	S8SY6	11	58	1100	40	IP44
ADV80-3150	RFPD 1900 D 28R	S8SZS	19	75	1900	28	IP44
ADV80-3185	BRT4K0-15R4	S8T00G	40	150	4000	15,4	IP20
ADV80-3220	BRT4K0-15R4	S8T00G	40	150	4000	15,4	IP20

GEFRAN

GEFRAN HEADQUARTER

Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALY
Ph. +39 03098881
Fax +39 0309839063
info@gefran.com

Drive & Motion Control Unit

Via Carducci, 24
21040 GERENZANO (VA) ITALY
Ph. +39 02967601
Fax +39 029682653
info.motion@gefran.com

Technical Assistance:
technohelp@gefran.com

Customer Service
motioncustomer@gefran.com
Ph. +39 02 96760500
Fax +39 02 96760278

GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH

Philipp-Reis-Straße 9a
D-63500 Seligenstadt
Ph. +49 (0) 61828090
Fax +49 (0) 6182809222
vertrieb@gefran.de

SIEI AREG - GERMANY

Gottlieb-Daimler Strasse 17/3
D-74385 - Pleidelsheim
Ph. +49 (0) 7144 897360
Fax +49 (0) 7144 8973697
info@sieiareg.de

SENSORMATE AG

Steigweg 8,
CH-8355 Aadorf, Switzerland
Ph. +41(0)52-2421818
Fax +41(0)52-3661884
<http://www.sensormate.ch>

GEFRAN FRANCE SA

4, rue Jean Desparmet - BP 8237
69355 LYON Cedex 08
Ph. +33 (0) 478770300
Fax +33 (0) 478770320
commercial@gefran.fr

GEFRAN BENELUX NV

ENA 23 Zone 3, nr. 3910
Lammerdries-Zuid 14A
B-2250 OLEN
Ph. +32 (0) 14248181
Fax +32 (0) 14248180
info@gefran.be

GEFRAN UK Ltd

Capital House, Hadley Park East
Telford
TF1 6QJ
Ph. +44 (0) 8452 604555
Fax +44 (0) 8452 604556
sales@gefran.co.uk

GEFRAN ESPAÑA

Calle Vic, números 109-111
08160 - MONTMELÓ
(BARCELONA)
Ph. +34 934982643
Fax +34 935721571
comercial.espana@gefran.es

GEFRAN MIDDLE EAST ELEKTRIK VE ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Sti

Yesilkoy Mah. Ataturk
Cad. No: 12/1 B1 Blok K:12
D: 389 Bakirkoy /Istanbul
TURKIYE
Ph. +90212 465 91 21
Fax +90212 465 91 22

GEFRAN RUSSIA

4th Lesnoy Pereulok 4
Business center "White Stone"
125047 Moscow
Ph. +7(495)2258620
Fax +7 495 225 85 00

GEFRAN SOUTH AFRICA Pty Ltd.

Unit 10 North Precinet, West Building
Topaz Boulevard Montague Park,
7411, Cape Town
Ph. +27 21 5525985
Fax +27 21 5525912

GEFRAN SIEI

Drives Technology Co., Ltd
No. 1285, Beihe Road, Jiading
District, Shanghai, China 201807
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefran.com.cn

GEFRAN SIEI - ASIA

31 Ubi Road 1
#02-07, Aztech Building,
Singapore 408694
Ph. +65 6 8418300
Fax +65 6 7428300
info@gefran.com.sg

GEFRAN INDIA

Survey No: 182/1 KH, Bhukum,
Paud road, Taluka - Mulshi,
Pune - 411 042. MH, INDIA
Phone No.: +91-20-39394400
Fax No.: +91-20-39394401
gefran.india@gefran.in

GEFRAN TAIWAN

No.141, Wenzhi Rd., Zhongli City,
Taoyuan County 32054,
Taiwan (R.O.C.)
Ph. +886-3-4273697
eddie.liao@gefran.com.sg

GEFRAN Inc.

8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890
Toll Free 1-888-888-4474
Fax +1 (781) 7291468
info.us@gefran.com

GEFRAN BRASIL ELETROELETRÔNICA

Avenida Dr. Altino Arantes,
377 Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Ph. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1132974012
comercial@gefran.com.br

