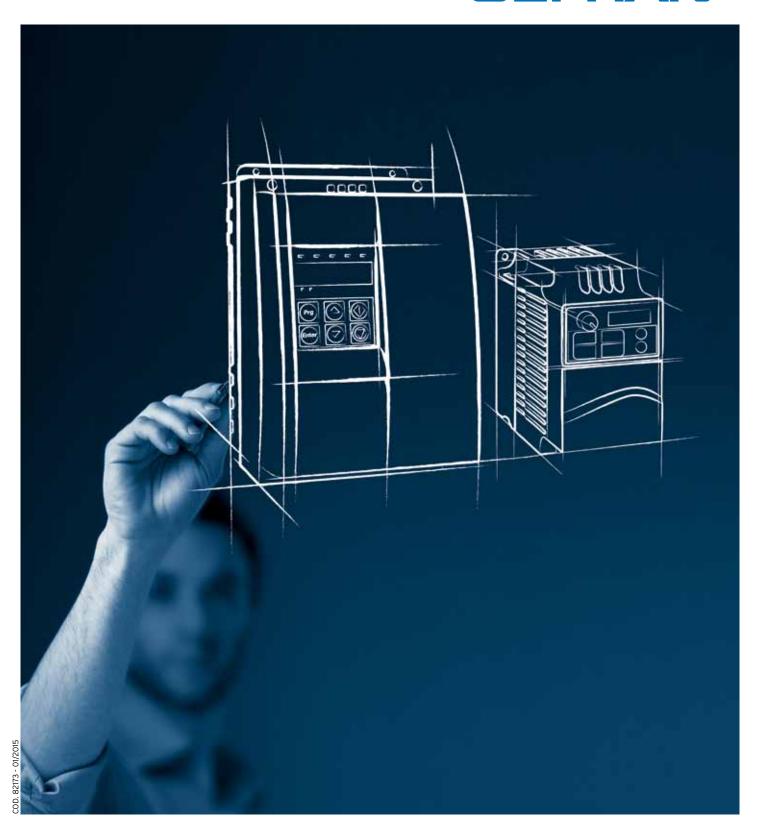
FRA

VARIATEURS DE VITESSE BASIQUE SIEIDrive ADV20 - ADV50 - ADV80

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**

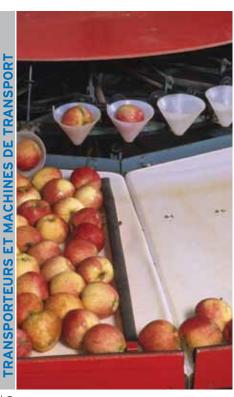
capteur de mesure des principales variables (température, pression, position et force);

compétence dans la conception et la fabrication de:

- 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







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).

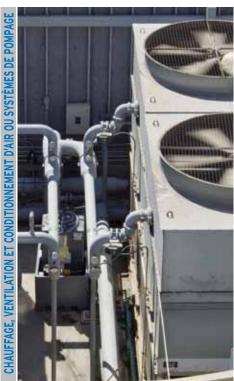
FORMATION

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 d'ajoutent des cours de formation spécifiques à la demande.



MARCHES







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	Tail	le 1	Taill							
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)	1 1,0 (15,0)				
230 Vca, monophasé	Tail	le 1	Tail	ille 2								
230 Vca, triphasé		Taille 1			le 2	Taille 3						
460 Vca, triphasé		Taille 1			le 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)
400480 Vca, triphasé		Taille 1				Taille 2						Taille 3	

^{*} kW @ ULN=3x400Vac/50Hz; Hp @ ULN=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 standart 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).



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





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





Cavalier RFI pour réseaux IT

Filtre EMI intégré

Sur gammes 230 V monophasées et

interférences électromagnétiques.

400-460 V triphasées. Conforme à la

norme EN61800-3 pour la réduction des

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.

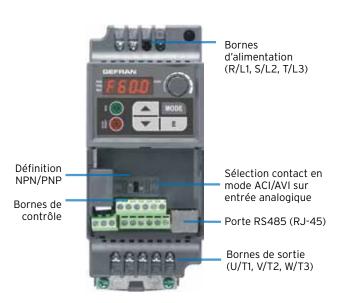


Protection des bornes d'alimentation (R/L1, S/L2, T/L3)

Clavier numérique

Protection de la partie des commandes

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



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®.





CANopen

Protocole MODBUS standard

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



Distribution optimale du BUS DC

NPN/PNP

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

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.

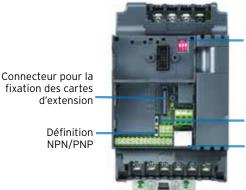


Bornes d'alimentation (R/L1, S/L2, T/L3)

Clavier numérique

Protection de la partie des commandes

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



- 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 paramètre 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



par RS-485 (RJ-45).



Flessibile e funzionale

- 2 entrées analogiques différentielles ±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.

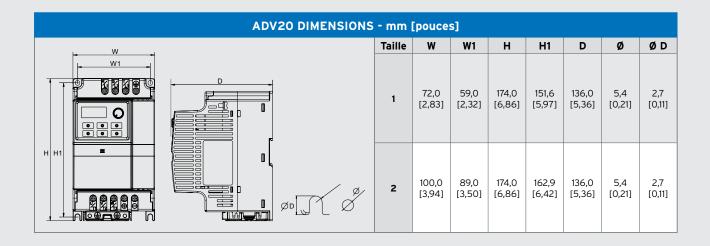
Version ADV80-...-C

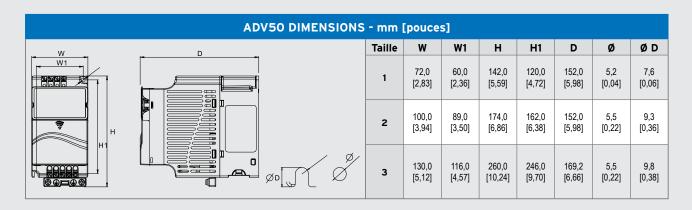
Interfaçage aux bus de champ CANopen ® et DeviceNet.

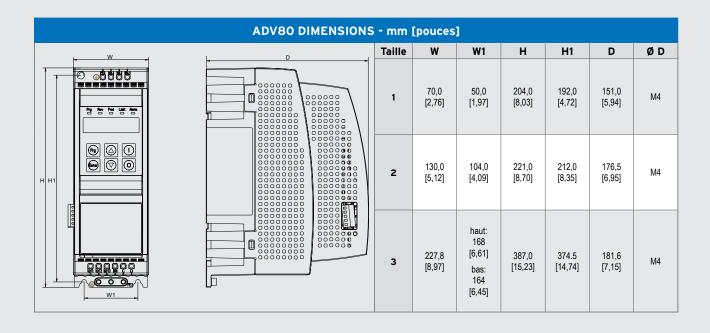
Expansions I/O et Bus de champ

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

DIMENSIONS







SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

			ADV20						
	Système de contrôle		Contrôle V /f avec modulation à largeur d'impulsion sinusoïdale (SPWM)						
	Résolution réglage de	r fréquence	0,01Hz						
	Résolution fréquence		0,01Hz						
Caractéristiques de contrôle	Caractéristiques de c	ouple	Fonction auto-couple/auto-compensation de défilement comprise ; le couple de pointe peut être de 150 % à 5,0 Hz						
ge C	Durée de surcharge		150 % de l'intensité nominale pendant 1 minute						
nes	Saut de fréquence		Trois zones réglables dans la fourchette de fréquence de 0,1 à 600 Hz						
stig	Temps d'accélération	/ décélération	De 0,1 à 600 secondes (2 réglages indépendants des temps d'accél./décél.)						
téri	Niveau de prévention	d'arrêt	Réglage de 20 à 250 % de l'intensité nominale						
Carac	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						
+	Réglage de la	Clavier	Réglage avec les touches ▲ ▼						
nemen	fréquence	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)						
tion	Made de commande	Clavier	Réglage avec les touches RUN et STOP						
le fonc	Mode de commande	Signal externe	2/3 câbles (MI1, MI2, MI3), commande de JOG, interface série RS-485 (MODBUS)						
Caractéristiques de fonctionnement	Signal d'entrée polyv	alent	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.						
Caract	Signal de sortie polyv	valent	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 analo	gique	Fréquence / intensité						
Contac	ntact d'alarme en sortie		Le contact sera actif en cas d'anomalie de fonctionnement du drive (1 contact relais en échange NA/NC)						
Fonction	ons 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, sélection NPN/PNP.							
Foncti	ons de protection		Surtension, surintensité, sous-tension, défaut externe, surcharge, sinistre à terre, surchauffe, thermique électronique, court-circuit, IGBT,PTC.						
Visuali	isation du clavier (facu	Itatif)	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 I	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						
e s	Degré de protection		IP20						
nant	Niveau de pollution		2						
iron	Lieu d'installation		Altitude de 1000 m ou moins, ne pas exposer aux poussières, gaz et liquides corrosifs.						
Conditions environnantes	Température environr	nante	de -10°C à 50°C (40°C pour montage côte à côte) sans formation de condensation ou de glace.						
itior	Température de stoc	rage / transport	de -20°C à 60°C						
ond	Humidité environnante		Inférieure à 90 % HR (sans condensation)						
	Vibration		9,80665 m/s² (1 G) moins de 20 Hz, 5,88 m/s² (0,6 G) de 20 à 50 Hz						
Approb	ations		C € UL cULus						

SIEIDrive ADV20 - ADV50 - ADV80

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 k Ω /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 1.11)
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 princi- pale, fréquence en sortie, intensité en sortie, unité personnalisée, valeurs des paramè- tres 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/s² (1 G) moins de 20 Hz, 5,88 m/s² (0,6 G) de 20 à 50 Hz
C € ŪL cŪLus

	ΑI	08VG				
Alim	entations		-15% 480VCA +10%, 0/60Hz ±5%			
Plag	e de puissances	de 0	,37kW à 22kW			
Tens	ion max de sortie		0,94 x Vin			
Cont	rôle		e ouverte et V/f avec étroaction			
Surc	harge	toutes les	endant 60 secondes, 5 minutes, selon la CE1146-1-1 Classe 2			
_	uence de sortie		500Hz			
_	ciel de Programmation		GF-eXpress			
Indic	e de protection		andard IP20			
Dána	dution do météronos		érique = 0,1 Hz			
Resc	olution de référence	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. CANopen ® et DeviceNet s la version ADV80C.			
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				
Conf	Puissance	Module de	Modbus) freinage dynamique intégré			
		Inductance d'entrée				
		Inductance de sortie				
		Résista	nces de freinage			
		Carte d'extensions E/S : EXP_D6A1R1_ADV80				
Optio	ons		nication Profibus : _PDP_ADV80			
		DeviceNet (ir	cation CANopen ® / atégrée dans la version DV80C)			
		Filtre EMC po	our montage extérieur			
	Générale		300-1, IEC 143-1-1			
té	Vibrations		068-2-6, test Fc.			
Conformité	ЕМС	relative à la c magnétiqu	me CEE - EN 61800-3 compatibilité électro e, avec utilisation de res externes			
	Immunité / Émissions	EN61800-3 (avec l'emploi de filtres dédiés)			
ons	Température ambiante		1040°C, °C avec déclassement			
onditions mbiantes	Altitude	Max 2000 m	. (jusqu'à 1 000 m sans classement)			
O P	Indice de protection		MA type 1 en option)			
		CE	Conformes à la directive CEE sur les appareils à basse tension			
Аррі	obations		Conformes aux directives pour le marché américain et canadien. (lors de la certifica- tion)			

CARACTÉRISTIQUES

	TYPE DE VARIATEUR		Monoph	asé 115V		
Modè	ele ADV20-XXXX		1004	2007		
S	Sortie maximale moteur applicable	[kW]	0,4	0,75		
S	Sortie maximale moteur applicable	[Hp]	0,5	1,0		
e e	Sortie nominale du variateur	[kVA]	1,0	1,6		
	Intensité nominale en sortie	[A]	2,5	4,2		
onnées sortie	Tension maximale en sortie	V	Triphasé, proportionnel au c	louble de la tension d'entrée		
l io	Fréquence de sortie	[Hz]	0,1~6	00 Hz		
۵	Fréquence de commutation	[kHz]	2-	12		
듭	Intensité nominale en entrée	[A]	9	18		
	Tension nominale/fréquence	[V / Hz]	Monophasé, 100)-120V, 50/60Hz		
Données entrée	Tolérance de tension		± 10% (9	0~132 V)		
ă	Tolérance de fréquence		± 5% (47~63Hz)			
N	Néthode de refroidissement		Refroidissement naturel			
F	Poids		1,1	1,4		
	Méthode de refroidissement		Refroidissement naturel			

	TYPE DE VARIATEUR		Triphasé 230V						
Modè	ele ADV50-XXXX		1007	1015	2022	2037	3055	3075	
9	Sortie maximale moteur applicable	[kW]	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	
5	Sortie maximale moteur applicable	[Hp]	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10	
Sortie nominale du variateur			1,6	2,9	4,2	6,0	9,5	12,5	
	Intensité nominale en sortie	[A]	4,2	7,5	11,0	17	25	33	
onnées sortie	Tension maximale en sortie	V		Triphasé	proportionne	el à la tension	d'entrée		
o o	Fréquence de sortie	[Hz]	0,1~600 Hz						
۵	Fréquence de commutation	[kHz]	1-15						
e _n	Intensité nominale en entrée	[A]	5,1	9	15	20,6	26	34	
	Tension nominale/fréquence	[V / Hz]	Triphasé, 200-240 V, 50/60Hz						
onnées entrée	Tolérance de tension				± 10% (18	30~264 V)			
۵	Tolérance de fréquence				± 5% (4	7~63Hz)			
N	Méthode de refroidissement	Refroid. Refroidissement à ventilation forcée							
F	Poids	1,1 1,2 1,9 1,9 3,5					3,5		

Modèle ADV80		1004	1005	1007	2015		
Sortie Onduleur (IEC 146 classe 2),	[kVA]	0.8	1.0	1,4	2,6		
surcharge 150% pendant 60 sec.	[[,],	0,0	1,0	1,-7	2,0		
PN mot (Puissance moteur recommandée):							
@ ULN=3x400Vca; fsw=par défaut; IEC 146 classe 2	[kW]	0,37	0,55	0,75	1,5		
@ ULN=3x480Vca; IEC 146 classe 2	[Hp]	0,5	0,75	1	1,5		
U2 Tension maximum de sortie	[V]		0,94 x Uln	(tension d'entrée C	(A)		
f2 Fréquence maximum de sortie	[Hz]		50	00			
I2N Courant nominal en sortie:							
@ ULN=3x400Vca; fsw=par défaut; IEC 146 classe 2	[A]	1,1	1,5	2	3,7		
@ ULN=3x480Vca; fsw=par défaut; IEC 146 classe 2	[A]	1,0	1,4	1,8	3,2		
fsw Fréquence de commutation (par défaut)	[kHz]	8	8	8	8		
fsw Fréquence de commutation (Supérieure)	[kHz]	12	12	12	12		
Facteur de réduction :							
KT pour une température ambiante			0,8 @ 50°	C (122° F)			
KF pour fréquence de commutation			0,7 pour des valeurs	de fsw supérieures	5		
ULN Tension d'entrée CA	[V]		400 V -15% 4	80 V +10%, 3Ph			
Fréquence d'entrée CA	[Hz]		50/60 I	Hz ±5%			
In Courant d'entrée pour service continu:							
- Branchement avec inductance triphasée							
@ 3x400Vca; IEC 146 classe 2	[A]	1,3	1,6	2,1	4		
@ 3x480Vca; IEC 146 classe 2	[A]	1,1	1,3	2	3,6		
- Branchement sans inductance triphasée							
@ 3x400Vca; IEC 146 classe 2	[A]	2,1	2,6	3,4	5,9		
@ 3x480Vca; IEC 146 classe 2	[A]	1,7	2	3,1	5,3		
Puissance maximum de court-circuit sans inductance de secteur (Zmin=1%)	[kVA]	85	115	160	270		
Seuil de surtension			800	O Vcc			
Seuil de sous-tension		380 Vcc (pour 380/400Vca), 400 Vcc pour (420/440 Vca), 415 Vcc pour (460/480 Vca)					
Unité de freinage IGBT (onduleur standard)		Interne standar	d (avec résistance ex	ktérieure) ; couple d	e freinage 150%		
Poids	kg [lbs]		1,31 [2,89]	·	3,05 [6,72]		

	Monopha	sé 230V					Triphas	é 460V		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								
Trip	hasé, proportionne			Triphasé, p	roportionne	el à la tensi	on d'entrée									
	0,1~60	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% (18	0~264 V)		±10% (342~528V)												
	± 5% (47~63Hz)					± 5% (47~63Hz)										
Refroid. naturel	Refroidis	sement à ventilati	on forcée	Refroid.	naturel		Refroid	dissement à	ventilation	forcée						
1,2	1,2	1,7	1,7	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7								

	Monopha	sé 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	
Trip	Triphasé, proportionnel à la tension d'entrée					Triphasé, p	roportionne	el à la tensi	on d'entrée			
	0,1~600 Hz				0,1~600 Hz							
	1-1	15					1-1	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% (18	0~264 V)		±10% (342~528V)								
	± 5% (47~63Hz)				± 5% (47~63Hz)							
Refroidissement à ventilation forcée			Refroidissement naturel Refroidissement 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
			C	,94 x ULN (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 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% 7,1 9,6 10,8 16 23 33 38 43 5,6 5 6,5 8,8 14,3 21 31 40 9,1 36 19 8,1 10,2 13,0 17 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 380/400Vca), 400 Vcc pour (420/440 Vca), 415 Vcc pour (460/480 Vca)

Interne standard (avec résistance extérieure) ; couple de freinage 150% 3,05 [6,72]

10,5 (23.15)



ADVXX 1XXX - XXX - XX Drive Filtre EMI: série ADV50 F = inclus série ADV20 = non incl. Tension nom: Grandeurs mécaniques du 1M=115 Vca, 1ph 2M=230 Vca, 1ph 1 = Grandeur 1 (dimension A) 2T=230 Vca, 3ph 2 = Grandeur 2 (dimension B) 4=400-460 Vca, 3ph 3 = Grandeur 4 (dimension C) Poissance du drive, en kW: Logiciel: 004 = 0,4 kW X = standard 007 = 0,75 kW Bloc de freinage: 015 = 1,5 kW X = non inclus 022 = 2,2 kW B = inclus 037 = 3,7 kW 055 = 5,5 kW Clavier: X = non inclus K = inclus 075 = 7,5 kW

110 = 11,0 kW

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-XBX-2MF	S6D22	Grandeur 2 - 1,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
ADV50-2022-XBX-2MF	S6D23	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
1	Triphasé 230	V							
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-XBX-2T	S6D27	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier							
ADV50-2037-XBX-2T	S6D28	Grandeur 2 - 3,7 kW Sans clavier							
ADV50-3055-XBX-2T	S6D29	Grandeur 3 - 5,5 kW Sans clavier							
ADV50-3075-XBX-2T	S6D30	Grandeur 3 - 7,5 kW Sans clavier							
Triș	hasé 400-4	60V							
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-XBX-4F	S6D34	Grandeur 2 - 2,2 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
ADV50-2037-XBX-4F	S6D35	Grandeur 2 - 3,7 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
ADV50-3055-XBX-4F	S6D36	Grandeur 3 - 5,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
ADV50-3075-XBX-4F	S6D37	Grandeur 3 - 7,5 kW Sans clavier Filtre EMI inclus							
ADV50-3110-XBX-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					
Me	onophasé 23	ov					
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					
Trip	hasé 400-4	60V					
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				
29	EXP-PDP-ADV20/50		Module Profibus				
000	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	S6D70	Bloc de freinage série 1.5kW 230V
	BU-4-ADV20/50	S6D71	Bloc de freinage série 1.5kW 400V

AUTRE						
Modèles		Code	Description			
	EXP-D6-ADV50		Carte d'extension numérique E/S : 3 entrées numériques PNP/NPN, 3 sorties numériques NPN			
⇒ B+-I RJ-45	USB-485-ADV20/50		Convertisseur USB-RS485 RJ45			
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	KIT EMC ADV20/50		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 GEFRAN.

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

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

	Bloc de freinage			Résistances	de freina	Dimensions Rés. Frein.	
	Modèles	Modèles	(Nb. Blocs)	Modèles	Codes	(Nb. Blocs)	Largeur x Hauteur x Profondeur (Poids)
ш			ı	Monophasé 115V			
AG	ADV50-1004-XXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 250R	S8T0CP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
Ž	ADV50-1007-XXX-2MF/2T	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8T0CQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ш	ADV50-2015-XBX-2MF	Bloc de freinage interr	ne	RF300DT100R	S8T0CB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ا ا	ADV50-1015-XXX-2T	BU-2-ADV20/50	(1)	RF300DT100R	S8T0CB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ш	ADV50-2022-XBX-2MF/2T	Bloc de freinage interr	ne	RF300DT 68R	S8T0CS	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
◘	ADV50-3037-XBX-2T	Bloc de freinage interr	Bloc de freinage interne		S8T0CV	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ES	ADV50-3055-XBX-2T	Bloc de freinage interr	ne	RFPD750DT 38R	S8T0CU	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
$\overline{\mathbf{c}}$	ADV50-3075-XBX-2T	Bloc de freinage interr	ne	RFPD750DT 26R	S8T0CZ	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
Z				Tripasé 460V			
¥	ADV50-1004-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8TOCR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
<u>S</u>	ADV50-1007-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8T0CR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ES	ADV50-1015-XXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 200R	S8T1DB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
~	ADV50-2022-XBX-4F	Bloc de freinage interr	ne	RF300DT 150R	S8TOCT	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
	ADV50-2037-XBX-4F	Bloc de freinage interr	ne	RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
	ADV50-3055-XBX-4F	Bloc de freinage interr	Bloc de freinage interne		S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
	ADV50-3075-XBX-4F	Bloc de freinage interr	ne	RFPD750DT 80R	S8T1DC	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
	ADV50-3110-XBX-4F	Bloc de freinage interr	ne	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 I										
	Bloc de fre	inage	Résistano	ces de frein	age	Dimensions Rés. Frein.				
Modèles	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	S8T0CP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)				
ADV20-2007-KXX-1M	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8T0CQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)				
		М	onophasé 230V							
ADV20-1004-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 250R	S8T0CP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)				
ADV20-1007-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF220T 150R	S8T0CQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)				
ADV20-2015-KXX-2MF	BU-2-ADV20/50	(1)	RF300DT 100R	S8T0CB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)				
ADV20-2022-KXX-2MF	BU-2A-ADV20/50	(1)	RF300DT 68R	S8T0CS	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)				
			Tripasé 460V							
ADV20-1004-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8T0CR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)				
ADV20-1007-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 400R	S8T0CR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)				
ADV20-1015-KXX-4F	BU-4-ADV20/50	(1)	RF300DT 200R	S8T1DB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)				
ADV20-2022-KXX-4F	BU-4A-ADV20/50	(1)	RF300DT 150R	S8T0CT	(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)				



ADV80 -X XXX - K B X - C

Drive série ADV80

Grandeurs mécaniques du drive:

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

004 = 0,37 kW 005 = 0,55 kW 007 = 0,75 kW 015 = 1,5 kW 075 = 7,5 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			
	S9AGV1	ADV80-1004-KBX	0,4 kW	Freinage intégré			
Contrôle pour moteurs	S9AGV2	ADV80-1005-KBX	0,55 kW	Freinage intégré			
asynchrones à boucle ouverte	S9AGV3	ADV80-1007-KBX	0,75 kW	Freinage intégré			
	S9AGV18	ADV80-1015-KBX	1,5 kW	Freinage intégré			
Alimentation 3 x	S9AGV5	ADV80-2022-KBX	2,2 kW	Freinage intégré			
400Vca - 480Vca	S9AGV6	ADV80-2030-KBX	3 kW	Freinage intégré			
Console de program-	S9AGV7	ADV80-2040-KBX	4 kW	Freinage intégré			
mation intégrée	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			
ADV80C	S9AGV21	ADV80-1004-KBX-C	0,4 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
ADV80C	S9AGV22	ADV80-1005-KBX-C	0,55 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
Contrôle pour moteurs	S9AGV23	ADV80-1007-KBX-C	0,75 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
asynchrones à boucle ouverte	S9AGV38	ADV80-1015-KBX-C	1,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
ouverte	S9AGV25	ADV80-2022-KBX-C	2,2 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
Alimentation 3 x	S9AGV26	ADV80-2030-KBX-C	3 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
400Vca - 480Vca	S9AGV27	ADV80-2040-KBX-C	4 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
Console de program-	S9AGV28	ADV80-2055-KBX-C	5,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
mation intégrée	S9AGV29	ADV80-2075-KBX-C	7,5 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
CANISTA	S9AGV34	ADV80-2110-KBX-C	11 kW	Freinage intégré - CAN / DeviceNet intégrés			
CAN intégré	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							
Modèle	s	Code	Description				
4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EXP-D6A1R1-ADV80	S5AGV10	6 entrées numériques - 1 entrée analogique - 1 relais				

EXPANSIONS BUS DE TERRAIN							
Modèle	S	Code	Description				
	Modeles SBI-PDP-ADV80		Interface Profibus-DP				

CONNEXION PAR PO	RT SÉRIE		
Modè	les	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)

S	Eur	ope	Amérique		
Grandeur	Code Modèle		Code	Modèle	
	Cor	nexions sans inductance d'e	ntrée AC		
DV80-1004	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1005	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1007	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1015	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
ADV80-2022	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48	
DV80-2030	Z14GR16	F4M05	A70P20	S7G48	
ADV80-2040	Z14GR20	F4M07	A70P20	S7G48	
DV80-2055	Z14GR25	F4M09	A70P25	S7G51	
DV80-2075	Z14GR25	F4M09	A70P30	S7I50	
ADV80-2110	GRD3/35	F4D20	A70P35	S7G51	
DV80-3150	Z22GR63	F4M17	A70P60-4	S7I34	
ADV80-3185	Z22GR63	F4M17	A70P60-4	S7I34	
DV80-3220	Z22GR80	F4M19	A70P80	S7G54	
	Cor	nexions avec inductance d'e	ntrée AC		
ADV80-1004	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1005	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1007	Z14GR10	F4M03	A70P10	S7G49	
DV80-1015	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	F4M17	A70P60-4	S7I34	
ADV80-3185	Z22GR63	F4M17	A70P60-4	S7I34	
ADV80-3220	Z22GR80	F4M19	A70P80	S7G54	

recherchés dans les catalogues correspondants: Type M... (à lame), GRD... , Z22... , S... Jean Müller, Eltville A70... Ferraz

Ferraz FWP... Bussmann

SIEIDrive ADV20 - ADV50 - ADV80

INDUCTANCE D'ENTRÉE								
Grandeur	Induct- ance nominal	Courant nominale	Courant saturation	Modèle	Code			
	[mH]	[A]	[A]					
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							
Induct- ance nominal	Courant nominale	Courant saturation	Modèle	Code			
[mH]	[A]	[A]					
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"- service 10%	Surcharge maxi, 30"- service 25%	Puissance nominale de la résistance de freinage	Valeur de la résist- ance 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 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

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

Customer Service

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®sieiareq.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





