

2011

AC Drives • Lift Control System

SIEIDrive AGL50 Lift



Technologie Confort

Français

GEFRAN

SIEIDrive AGL50 est la nouvelle gamme de variateurs GEFran entièrement étudiée pour répondre aux exigences d'applications des opérateurs du secteur Lift.

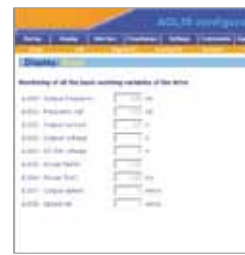
AGL50 intègre "simplement" les solutions de pointe, pour offrir la meilleure synergie face aux exigences d'installation pour la réalisation de "**nouvelles installations innovantes**" ou pour le "**remplacement**" des installations existantes.

Une structure compacte et complète qui assure de rapides démarrages d'installation, avec les **performances les plus élevées de contrôle** et de **confort de voyage de l'ascenseur**.

L'expérience GEFran permet de rendre économique et immédiat l'emploi des actionnements électriques dans les technologies de réglage Lift.



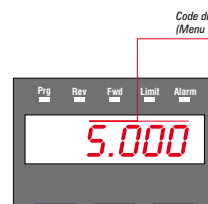
GF_eXpress



Programmation flexible et intuitive grâce au configurateur pour PC GF_eXpress.

Écran et LED de signalisation

L'écran permet la visualisation des menus, des paramètres, des alarmes, etc. ...



Code du paramètre
(Menu + numéro de 000 à 999)

Menu:
d=DISPLAY
S=STARTUP
I=INTERFACE
F=FREQ & RAMP
P=PARAMETER
A=APPLICATION
C=COMMAND

Clavier de programmation

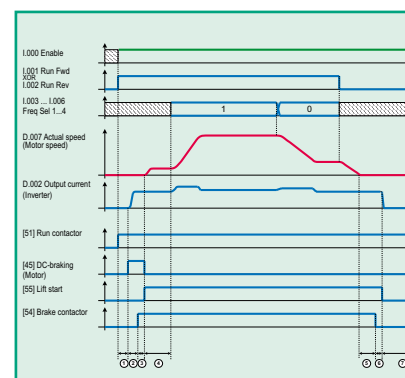
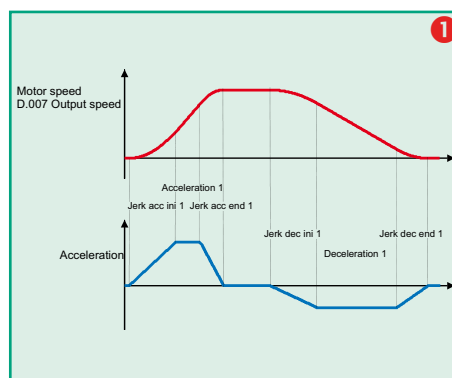
Programmation simple et rapide par clavier intégré

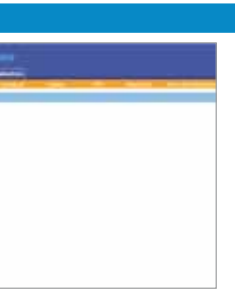
Compact, complet et puissant

- 1 entrée analogique
- 1 sortie analogique
- 6 entrées numériques
- 1 sortie numérique
- 2 sorties à relais
- Liaison port série RS485
- Entrée codeur numérique single/dual-channel

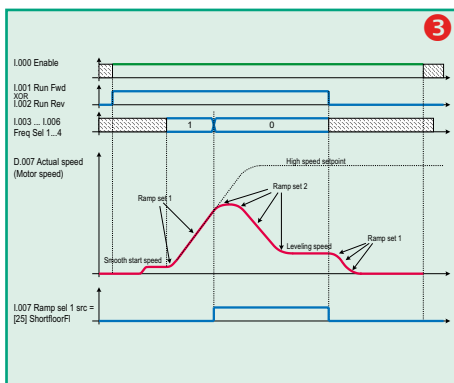
Fonctions de Contrôle Lift

- **16** Multi-vitesse
- **4** Multi-rampes (Linéaires, Jerks indépendants en S) **1**
- **Étalonnage** automatique des paramètres du moteur
- **Surcharge** de 170% pendant 10"
- Séquences Lift **intégrées** **2**
- Vitesse exprimée en **m/s**
- Gestion de la distance calculée par le drive même off-line
- Gestion **plan court** **3**
- Contrôle **contacteurs** du moteur
- Contrôle intégré du **frein**
- Adaptation **Gains** du régulateur de vitesse
- **Fonction arrêt d'urgence** en cas de coupure sur le réseau et fonctionnement en back-up.





eur



Principals caractéristiques

Alimentation	3PH 400VCA...480VCA
Plage de puissance	4kW – 5,5kW – 7,5kW
Mode de contrôle	Space-Vector à boucle ouverte et fermée
Fréquence de sortie	500Hz
Fréquence de commutation	8kHz
Contrôle thermique	pour moteur et variateur
Freinage dynamique	Gestion intégré par résistance externe
Liaison port série	RS485 avec protocole Modbus ou Jbus
Degré de protection	IP20

Caractéristiques électriques et mécaniques

Modèle • AGL50-...		2040	2055	2075
Tension d'entrée CA U_{LN}	[V]	400V _{CA} -15% ... 480V _{CA} +10%, 3Ph		
Fréquence d'entrée CA	[Hz]	50/60 Hz ±5%		
Courant d'entrée CA pour service continu I_N @ 400V_{CA}				
• Connexions avec inductance d'entrée triphasée	[A]	9	13	16
• Connexions sans inductance d'entrée triphasée	[A]	11	14	19
Unité de freinage à IGBT		Unité de freinage interne standard (avec résistance externe) ; couple de freinage 150%		
Sortie Variateur, Service continu	[kVA]	7	9	12,3
P_N mot (puissance moteur recommandée) :				
• @ U _{LN} =400V _{CA} ; f _{sw} =default	[kW]	4	5,5	7,5
Tension max de sortie U₂	[V]	0,98 x U _{LN} (Tension d'entrée CA)		
Fréquence max de sortie f₂	[Hz]	500		
Courant nominal de sortie I_{2N},				
• @ U _{LN} =400V _{CA} ; f _{sw} =default	[A]	10,1	13	17,7
Fréquence de découpage f_{sw} (par défaut)	[kHz]	8		
I_{OVLD} (Courant de surcharge instantané, 170% de I_N pendant 10s toutes les 100s)	[A]	17,2	22,1	30
Facteurs de déclassement du courant de sortie :				
• K _v pour tension de ligne 460 V _{ca}		0,87		
• K _T , pour une température ambiante		0,8		
• K _{ALT} , pour des installations supérieures à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer.		1,2 (1,2% tous les 100 m d'augmentation au-delà de 1000 m)		
• K _f , pour fréquences de découpage supérieures (10kHz / 12kHz)		0,85 / 0,7		
Approbations		CE		
Standard		EN 61800-1, IEC 143-1-1		
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	[mm]	130 x 221 x 176,5		
Poids	[Kg]	3		

GEFRAN S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications et des variations aux produits, données et dimensions, à tout moment et sans préavis. Les informations fournies servent uniquement à la description des produits et ne peuvent en aucun cas revêtir un aspect contractuel.

GEFRAN BENELUX

Lammerdries-Zuid, 14A
B-2250 OLEN
Ph. +32 (0) 14248181
Fax. +32 (0) 14248180
info@gefran.be

**GEFRAN BRASIL
ELETRÔELETRÔNICA**

Avenida Dr. Altino Arantes,
377/379 Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Ph. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1132974012
gefran@gefran.com.br

GEFRAN DEUTSCHLAND

Philipp-Reis-Straße 9a
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 7144 89 736 0
Fax +49 7144 89 736 97
info@sieiareg.de

GEFRAN ESPAÑA

Josep Pla, 163 2º-6º
08020 BARCELONA
Ph. +34 934982643
Fax +34 932662713
comercial.espana@gefran.es

GEFRAN FRANCE

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

GEFRAN SUISSE SA

Rue Fritz Courvoisier 40
2302 La Chaux-de-Fonds
Ph. +41 (0) 329684955
Fax +41 (0) 329683574
office@gefran.ch

GEFRAN - UK Ltd.

7 Pearson Road, Central Park
TELFORD, TF2 9TX
Ph. +44 (0) 845 2604555
Fax +44 (0) 845 2604556
sales@gefran.co.uk

GEFRAN Inc.

8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890
Toll Free 1-888-888-4474
Ph. +1 (781) 7295249
Fax +1 (781) 7291468
info@gefraninc.com

GEFRAN SIEI - ASIA

Blok. 30 Loyang way
03-19 Loyang Industrial Estate
508769 SINGAPORE
Ph. +65 6 8418300
Fax. +65 6 7428300
info@gefransiei.com.sg

**GEFRAN SIEI Drives Technology
(Shanghai) Co., Ltd.**

No. 1285, Beihe Road, Jiading District,
Shanghai, China 201807
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefransiei.com.cn

GEFRAN SIEI Electric (Shanghai) Pte. Ltd.

No. 1285, Beihe Road, Jiading District,
Shanghai, China 201807
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefransiei.com.cn

GEFRAN INDIA Pvt. Ltd.

Head office (Pune office)
Survey No: 182/1 KH, Bhukum,
Paud road, Taluka - Mulshi,
Pune - 411 042. MH, INDIA
Ph: +91-20-3939 4400
Fax: +91-20-3939 4401
gefran.india@gefran.in

Branch office (Mumbai office)

Laxmi Palace, M.G. Road
Naupada, Thane (W)
400602 Mumbai
Ph. +91 22 2540 3384
Ph. +91 22 2542 6640
Fax +91 22 2542 7889
support.india@gefran.in

AUTHORIZED DISTRIBUTORS

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Argentina | Romania |
| Australia | Russia |
| Austria | Saudi Arabia |
| Bosnia and
Herzegovina | Serbia |
| Brazil | Singapore |
| Canada | Slovakia Republic |
| Chile | Slovenia |
| China | South Africa |
| Colombia | Sri Lanka |
| Croatia | Sweden |
| Czech Republic | Switzerland |
| Denmark | Taiwan |
| Finland | Thailand |
| Greece | Tunisia |
| Hungary | Turkey |
| Iran | Ukraine |
| Israel | United Arab Emirates |
| Italy | United Kingdom |
| Japan | Venezuela |
| Jordan | |
| Korea | |
| Kosovo | |
| Lebanon | |
| Macedonia | |
| Malaysia | |
| Maroc | |
| Mexico | |
| Montenegro | |
| New Zealand | |
| Norway | |
| Poland | |
| Portugal | |

GEFRAN

GEFRAN S.p.A.

Via Sebina 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS) ITALY
Ph. +39 030 98881
Fax +39 030 9839063
info@gefran.com
www.gefran.com

Drive & Motion Control Unit

Via Carducci 24
21040 Gerenzano (VA) ITALY
Ph. +39 02 967601
Fax +39 02 9682653
infomotion@gefran.com

Technical Assistance :
technohelp@gefran.com

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



FM 38167

Rev. 0.1 - 9-3-2011



1S9GLFR