

2008

AC Inverter • V/f & Sensorless
Vector

SIEDrive ADV50



Big Performance Small Size.

Italiano

GEFRAN

Serie SIEIDrive ADV50

➔ Range potenze

Alimentazione	Range potenza ADV50 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, Monofase	Taglia 1		Taglia 2					
230 Vca, Trifase	Taglia 1			Taglia 2		Taglia 3		
460 Vca, Trifase	Taglia 1			Taglia 2		Taglia 3		

➔ Installazione affiancata

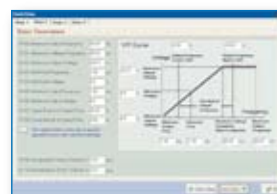
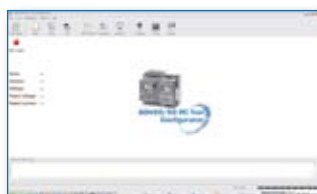
Raffreddamento ad alta efficienza e flessibilità di montaggio



Tamb. max. 40°C

➔ ADV50 PC Tool Configurator

Il drive ADV50 può essere parametrizzato tramite PC, le funzioni integrate sono: programmazione attraverso liste parametri, Oscilloscopio, Trend recorder, Salva/Carica e confronta parametri.



➔ Funzione PLC integrata

Soft PLC ADV50 semplice da utilizzare per la programmazione della sequenze macchina senza PLC esterni.



Inverter per motori CA

➤ Funzioni per una protezione completa

Elevata accuratezza della lettura della corrente, protezione dal sovraccarico, prevenzione stallo per sovratensione/sovracorrente, protezione cortocircuito, reset guasto, funzione ricerca velocità e protezione surriscaldamento motore tramite PTC.

➤ Design compatto e modulare

Struttura modulare ed espandibile con schede opzionali.

Risparmio spazio e montaggio su guida DIN facilitato tramite l'adattatore guida DIN opzionale.

➤ Tastierino removibile

La tastiera standard permette di visualizzare, tramite LED, lo stato del drive. Le tastiere di programmazione opzionali consentono il totale controllo del drive e la visualizzazione di tutte le variabili.

➤ RFI-Jumper per reti IT

By-pass condensatore "Y" per utilizzo con rete di alimentazione IT.

➤ Espansioni flessibili

Per soddisfare le richieste delle diverse applicazioni sono disponibili schede di espansione opzionali, quali I/O, Relè, Encoder e USB.



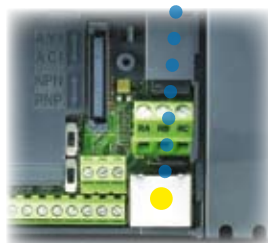
➤ Moduli Bus di campo opzionali

Per connessioni a reti quali PROFIBUS, DeviceNet, LonWorks e CANopen.



➤ Protocollo MODBUS standard

Protocollo MODBUS standard via RS-485 (RJ-45).



➤ Filtro EMI integrato

Su gamme 230V monofase e 400-460V trifase. In conformità alla normativa EN61800-3 per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.

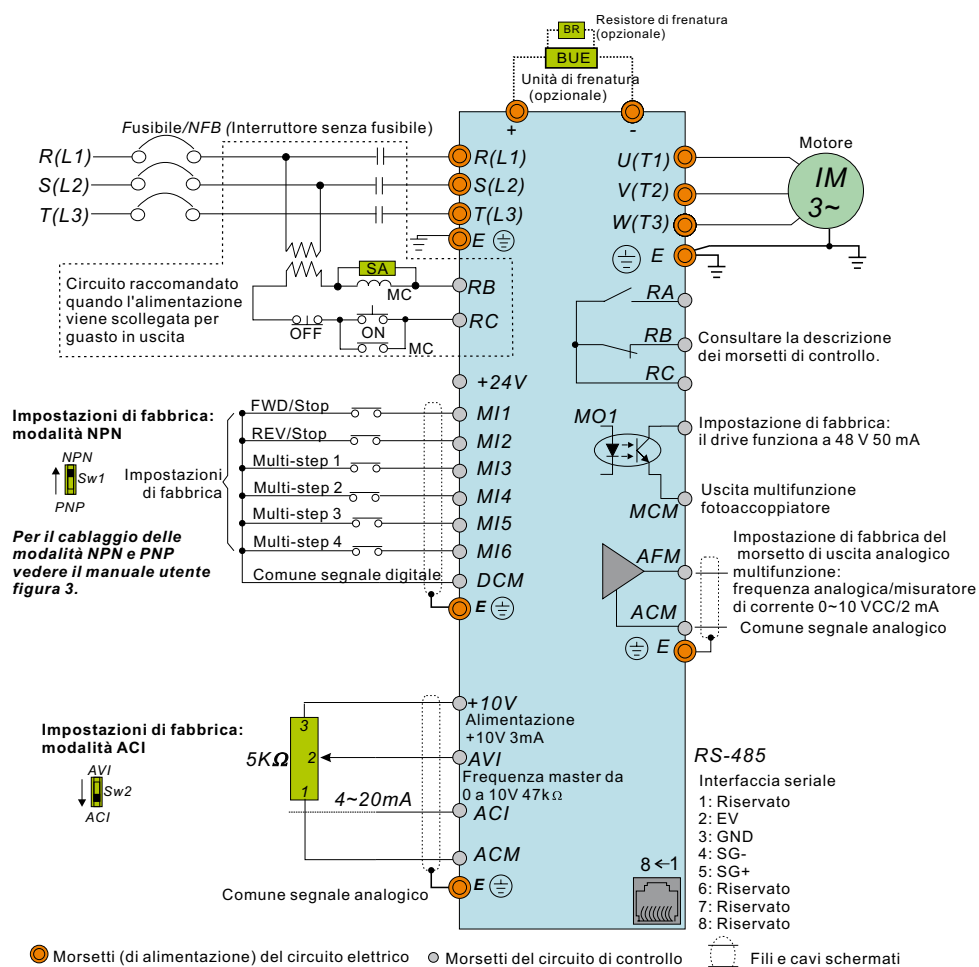
➤ Distribuzione ottimale del DC BUS

Per stabilizzare la tensione del circuito intermedio, condividere l'energia rigenerativa di frenatura in sistemi multidrive, i drive ADV50 permettono il collegamento in parallelo del DC-bus.



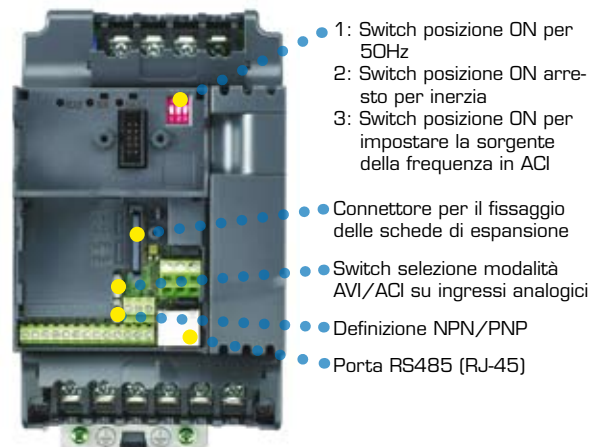
Serie SIEIDrive ADV50

Figura 1 per la serie ADV50-...-2T/4F



* I modelli monofase possono utilizzare solo i morsetti R(L1) e S(L2) come mors. di alimentazione.
* L'alimentazione monofase non può essere utilizzata sui modelli trifase.

Descrizione parti Esterne ed Interne





Convogliatori e Macchinari per il Trasporto

- Nastri trasportatori
- Porte automatiche
- Porte a rullo
- Piccoli ascensori
- Scale mobili
- Dispositivi per il parcheggio
- Assi X-Y di carri ponte



Processi Alimentari

- Impastatrici
- Mescolatrici
- Estrusione e taglio spaghetti



Macchine Utensili/Macchine processo metallo

- Molatrici
- Trapani
- Piccoli torni
- Frese
- Presse ad iniezione



Impianti per la lavorazione del legno

- Levigatrici
- Fresatrici
- Macchine per la lavorazione del legno
- Semplici macchine da taglio
- Verniciatura a spruzzo



HVAC e sistemi di pompaggio

- Condizionamento d'aria di edifici
- Sistemi di processo raccolta acqua
- Sistemi per il trattamento dell'acqua a pressione costante
- Pompe per il trattamento dell'acqua
- Pompe per agricoltura
- Controllo temperatura forni medi/grandi
- Compressori
- Scambiatori di calore
- Sistemi distribuzione acqua per edifici
- Essicatrici



Impianti Carta/Tessile

- Macchine per la preparazione alla filatura e per filatura
- Macchine da stampa
- Macchine da cucire industriali
- Macchine per maglieria e per calzetteria

Altre

- Macchine per stiratura
- Polverizzatori
- Tapis roulant
- Lavaggio industriale
- Lavaggio auto
- Imballaggio
- Centrifughe
- Miscelatori di liquidi

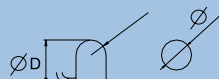
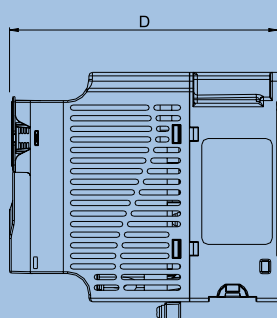
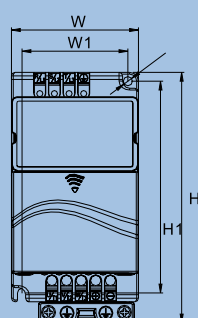
Serie SIEIDrive ADV50

Tipologia drive		Classe 230V				
Modello ADV50-XXXX			1004	1007	2015	2022
Massima uscita motore applicabile		kW	0,4	0,75	1,5	2,2
Massima uscita motore applicabile		Hp	0,5	1,0	2,0	3,0
Dati in Uscita	Uscita nominale inverter	kVA	1,0	1,6	2,9	4,2
	Corrente di uscita nominale	A	2,5	4,2	7,5	11,0
	Massima tensione di uscita	V	Trifase, Proporzionale alla Tensione di Ingresso			
	Frequenza di uscita	Hz	0,1~600 Hz			
	Frequenza di switching	kHz	1-15			
Dati in Ingresso	Corrente di ingresso nominale	A	6,5	9,5	15,7	24
	Tensione nominale/Frequenza	V / Hz	Monofase, 200-240V, 50/60Hz			
	Tolleranza tensione		± 10% (180~264 V)			
	Tolleranza frequenza		± 5% (47~63Hz)			
	Metodo di raffreddamento		Raffreddamento Naturale		Raffreddamento con ventola	
Peso		kq	1,1	1,1	1,9	1,9

Tipologia drive		Classe 230V						
Modello ADV50-XXXX			1007	1015	2022	2037	3055	3075
Dati in Uscita	Massima uscita motore applicabile	kW	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5
	Massima uscita motore applicabile	Hp	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10
	Uscita nominale inverter	kVA	1,6	2,9	4,2	6,0	9,5	12,5
	Corrente di uscita nominale	A	4,2	7,5	11,0	17	25	33
	Massima tensione di uscita	V	Trifase, Proporzionale alla Tensione di Ingresso					
	Frequenza di uscita	Hz	0,1~600 Hz					
	Frequenza di switching	kHz	1-15					
Dati in Ingresso	Corrente di ingresso nominale	A	5,1	9	15	20,6	26	34
	Tensione nominale/Frequenza	V / Hz	Trifase, 200-240 V, 50/60Hz					
	Tolleranza tensione		±10% (180~264 V)					
	Tolleranza frequenza		± 5% (47~63Hz)					
	Metodo di raffreddamento		Raffr. Naturale	Raffreddamento con ventola				
Peso		kg	1,1	1,2	1,9	1,9	3,5	3,5

Tipologia drive		Classe 460V									
Modello ADV50-XXXX			1004	1007	1015	2022	2037	3055	3075	3110	
Dati in Uscita	Massima uscita motore applicabile	kW	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	
	Massima uscita motore applicabile	Hp	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10	15	
	Uscita nominale inverter	kVA	1,2	2,0	3,3	4,4	6,8	9,9	13,7	18,3	
	Corrente di uscita nominale	A	1,5	2,5	4,2	5,5	8,2	13	18	24	
	Massima tensione di uscita	V	Trifase, Proporzionale alla Tensione di Ingresso								
	Frequenza di uscita	Hz	0,1~600 Hz								
	Frequenza di switching	kHz	1-15								
Dati in Ingresso	Corrente di ingresso nominale	A	1,8	3,2	4,3	7,1	11,2	14	19	26	
	Tensione nominale/Frequenza	V / Hz	Trifase, 380-480V, 50/60Hz								
	Tolleranza tensione		±10% (342~528V)								
	Tolleranza frequenza		± 5% (47~63Hz)								
	Metodo di raffreddamento		Raffreddamento Naturale			Raffreddamento con ventola					
Peso		kg	1,2	1,2	1,2	1,9	1,9	4,2	4,2	4,2	

Dimensioni - mm [pollici]



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

Inverter per motori CA

Specifiche generali		
Caratteristiche di Controllo	Sistema di controllo	Controllo V/f e Sensorless con modulazione SPWM (Modulazione di ampiezza di impulso sinusoidale)
	Risoluzione impostazione di frequenza	0,01Hz
	Risoluzione frequenza di uscita	0,01Hz
	Caratteristiche di coppia	Compresa funzione auto-torque/auto compensazione di scorrimento; la coppia di spunto può essere del 150% a 3,0 Hz
	Durata al sovraccarico	150% della corrente nominale per 1 minuto
	Salto di frequenza	Tre zone, range impostabile da 0,1-600 Hz
	Tempo accelerazione/decelerazione	Da 0,1 a 600 secondi (2 impostazioni indipendenti per accel./decel.)
	Livello di prevenzione stallo	Impostazione dal 20 al 250% della corrente nominale
	Frenatura CC	Frequenza di esercizio 0,1-600,0 Hz, corrente nominale in uscita 0-100% Tempo all'avviamento 0-60 secondi, tempo all'arresto 0-60 secondi
	Coppia di frenatura rigenerata	Circa il 20% (possibile fino al 125% con resistore di frenatura opzionale o con dispositivo di frenata montato esternamente)
	Rapporto V/f	Rapporto V/f regolabile
Caratteristiche di Funzionamento	Impostazione della frequenza	Tastierino Impostazione tramite ▲ ▼
		Segnale esterno Potenziometro-5 kΩ/0,5 W, da 0 a +10 VCC, da 4 a 20 mA, interfaccia RS-485; ingressi multifunzione da 3 a 9 (15 multivelocità, comando Jog, motopotenziometro)
	Modalità di comando	Tastierino Impostato con i tasti RUN e STOP
		Segnale esterno 2/3 fili (MI1, MI2, MI3), comando JOG, interfaccia seriale RS-485 (MODBUS), controller logico programmabile
	Segnale di ingresso multifunzione Selezione multivelocità da 0 a 15, Jog, inibizione di accelerazione/decelerazione, 2 tempi di rampa indipendenti per accelerazione/decelerazione, contattore, Base Block esterno, selezioni ingressi analogici ACI/AVI, reimpostazione del drive, impostazioni tasti up/down, selezione in ingressi digitali NPN/PNP.	
	Segnale di uscita multifunzione Drive ready, frequenza raggiunta, velocità zero, Base Block, indicazione guasto, allarme di surriscaldamento, arresto di emergenza e selezioni di stato dei morsetti di ingresso.	
	Segnale di uscita analogico Frequenza / Corrente	
	Contatto di allarme in uscita Il contatto sarà attivo in caso di malfunzionamento del drive (1 contatto relè in scambio NA/NC e una uscita digitale standard open collector)	
	Funzioni operative PLC integrato, AVR, accelerazione/decelerazione con curva a S, prevenzione di stallo da sovratensione/sovracorrente, registrazione degli ultimi 5 guasti, inibizione inversione, riavvio dopo perdita momentanea di alimentazione, frenatura CC, auto-torque/compensazione di scorrimento, taratura automatica, regolazione frequenza portante, limiti di frequenza in uscita, blocco/reimpostazione di parametri, controllo vettoriale, controllo PID, contattore esterno, comunicazione MODBUS, reimpostazione anomala della comunicazione, riavvio in sicurezza, risparmio di energia, controllo ventola, frequenza attesa/riavvio, selezioni prima/seconda sorgente di frequenza, combinazione prima/seconda sorgente di frequenza, selezione NPN/PNP Parametri per selezione motori 0 - 3, DEB e OOB (Rilevamento fuori bilanciamento), per lavatrici (fw 1.11)	
	Funzioni di protezione Sovratensione, sovracorrente, sottotensione, guasto esterno, sovraccarico, guasto a terra, surriscaldamento, termico elettronico, corto circuito IGBT, PTC	
Condizioni ambientali	Visualizzazione tastierino 6 tasti, LED a 7 segmenti con 4 caratteri, 5 LED di stato, frequenza master, frequenza in uscita, corrente in uscita, unità personalizzate, valori dei parametri per configurazione e blocco, guasti, RUN, STOP, RESET, FWD/REV	
	Filtro EMI integrato EN61800-3: 2004 : 2° Ambiente, Categoria 3 , frequenza di switching ≤ 8kHz, per lunghezze cavi motore ≤15m	
	Grado di protezione IP20	
	Livello di inquinamento 2	
	Luogo di installazione Altitudine 1.000 metri o inferiore, non esporre a polveri, gas e liquidi corrosivi	
	Temperatura ambientale da -10°C a 50°C (40°C per montaggio fianco a fianco) senza formazione di condensa e ghiaccio	
	Temperatura di stoccaggio/trasporto da -20 °C a 60 °C	
	Umidità ambientale Inferiore al 90% UR (Senza condensa)	
	Vibrazione 9.80665m/s ² (1G) meno di 20Hz, 5.88m/s ² (0,6G) da 20 a 50Hz	
Approvazioni		  

Serie SIEDrive ADV50

➤ Identificazione del modello

ADV50 1007 - XXX - 2T					
Drive serie ADV50					Filtro EMI: F = incluso = non incl.
Taglie meccaniche drive: 1 = taglia 1 (dimensione A) 2 = taglia 2 (dimensione B) 3 = taglia 3 (dimensione C)			Tensione nom.: 2M=230 Vca, 1ph 2T=230 Vca, 3ph 4=400-460 Vca, 3ph		
Potenza drive, in 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			Software : X = standard		
			Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa		
			Tastierino: X = non incluso K = incluso		



➤ Modelli & codici inverter

Modelli	Codici	Note
Classe 230V - Monofase		
ADV50-1004-XXX-2MF	S6D20	Taglia 1 - 0,4 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-1007-XXX-2MF	S6D21	Taglia 1 - 0,75 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-1015-XXX-2MF	S6D22	Taglia 2 - 1,5 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-2022-XXX-2MF	S6D23	Taglia 2 - 2,2 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
Classe 230V - Trifase		
ADV50-1007-XXX-2T	S6D25	Taglia 1 - 0,75 kW - Senza tastierino
ADV50-1015-XXX-2T	S6D26	Taglia 1 - 1,5 kW - Senza tastierino
ADV50-2022-XXX-2T	S6D27	Taglia 2 - 2,2 kW - Senza tastierino
ADV50-2037-XXX-2T	S6D28	Taglia 2 - 3,7 kW - Senza tastierino
ADV50-3055-XXX-2T	S6D29	Taglia 3 - 5,5 kW - Senza tastierino
ADV50-3075-XXX-2T	S6D30	Taglia 3 - 7,5 kW - Senza tastierino
Classe 400-460V - Trifase		
ADV50-1004-XXX-4F	S6D31	Taglia 1 - 0,4 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-1007-XXX-4F	S6D32	Taglia 1 - 0,75 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-1015-XXX-4F	S6D33	Taglia 1 - 1,5 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-2022-XXX-4F	S6D34	Taglia 2 - 2,2 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-2037-XXX-4F	S6D35	Taglia 2 - 3,7 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-3055-XXX-4F	S6D36	Taglia 3 - 5,5 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-3075-XXX-4F	S6D37	Taglia 3 - 7,5 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso
ADV50-3110-XXX-4F	S6D38	Taglia 3 - 11 kW - Senza tastierino - Filtro EMI incluso

Inverter per motori CA

➤ Accessori & Opzioni

	Modelli	Codice	Descrizione
	KB-ADV50	S6D56	Tastierino a display: (6-tasti, LED a 7-seg- menti con 4-cifre)
	EXP-D6-ADV50	S6D59	Scheda Espansione I/O digitale: 3 ingressi digitali PNP/NPN, 3 uscite digitali NPN
	USB-485-ADV20/50	S6D65	Convertitore USB-RS485 RJ45
	EXP-DN-ADV20/50	S6D50	Modulo DeviceNet
	EXP-PDP-ADV20/50	S6D52	Modulo Profibus
	EXP-CAN-ADV20/50	S6D53	Modulo CANopen

	Modelli	Codice	Descrizione
	KIT DIN ADV20-SA	S6D57	Adattatore DIN-rail per la taglia 1 ADV50
	KIT DIN ADV20-SB	S6D58	Adattatore DIN-rail per la taglia 2 ADV50
	KIT EMC ADV20/50	S6D54	Pannello collega- menti di terra
	BU-2-ADV20/50	S6D70	Unità di frenatura serie 1.5kW 230V
	BU-4-ADV20/50	S6D71	Unità di frenatura serie 1.5kW 400V
	Cable 2mt ADV50	S6D82	Cavo standard 2mt per estensione tastierino

➤ Altre opzioni (solo a richiesta)

Modelli	Codice	Descrizione
EXP-A4-ADV50	S6D62	Scheda espansione I/O (2 IA / 2 UA)
EXP-R2-ADV50	S6D60	Scheda espansione 2 relè
EXP-R3-ADV50	S6D61	Scheda espansione 3 relè
EXP-ENC-ADV50	S6D63	Scheda espansione encoder (5-24V)
EXP-USB-ADV50	S6D64	Scheda espansione USB 1.1
EXP-LWK-ADV20/50	S6D51	Modulo LonWorks
BU-2A-ADV20/50	S6D72	Unità di frenatura serie 3,7kW 230V
BU-4A-ADV20/50	S6D73	Unità di frenatura serie 3,7kW 400V

Modelli	Codice	Descrizione
RF-OUT-ADV20/50	S6D67	Reattore Fase Zero
Memory KB-ADV20/50	S6D66	Tastiera con memoria per copia parametri

➔ Resistenze di frenatura

La tabella indica gli abbinamenti delle resistenze di frenatura utilizzabili sia con i moduli di frenatura interni al drive che con eventuali moduli di frenatura esterni (qualora non fosse integrato). I valori delle resistenze normalizzate sono riferiti ad un duty cycle tipico di frenatura del 10%.

Modelli	Modelli Unità di fren. (N. Unità)	Modelli Resistenze di frenatura Codici (N. Unità)			Dimensioni Res. Fren. Largh. x Altezza x Prof. (Peso)
Classe 230V					
ADV50-1004-XXX-2MF	BU-2-ADV20/50 (1)	RF220T 250R	S8T0CP	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV50-1007-XXX-2MF/2T	BU-2-ADV20/50 (1)	RF220T 150R	S8T0CQ	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV50-2015-XBX-2MF	Unità di frenatura interna	RF300DT100R	S8T0CB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1015-XXX-2T	BU-2-ADV20/50 (1)	RF300DT100R	S8T0CB	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-2022-XBX-2MF/2T	Unità di frenatura interna	RF300DT 68R	S8T0CS	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-3037-XBX-2T	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 45R	S8T0CV	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3055-XBX-2T	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 38R	S8T0CU	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3075-XBX-2T	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 26R	S8T0CZ	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
Classe 460V					
ADV50-1004-XXX-4F	BU-4-ADV20/50 (1)	RF300DT400R	S8T0CR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1007-XXX-4F	BU-4-ADV20/50 (1)	RF300DT400R	S8T0CR	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-1015-XXX-4F	BU-4-ADV20/50 (1)	RF300DT 200R	S8T1DB	(1)	300 x 27 x 36 mm (500 g)
ADV50-2022-XBX-4F	Unità di frenatura interna	RF300DT 150R	S8T0CT	(1)	260 x 47 x 106 mm (1400 g)
ADV50-2037-XBX-4F	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3055-XBX-4F	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 100R	S8SY4	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3075-XBX-4F	Unità di frenatura interna	RFPD750DT 80R	S8T0CD	(1)	200 x 70 x 106 mm (1700 g)
ADV50-3110-XBX-4F	Unità di frenatura interna	RFPD1100DT 55R	S8T1DA	(1)	320 x 70 x 106 mm (2700 g)

➔ Fusibili

La seguente tabella indica l'abbinamento consigliati dei fusibili. Questi fusibili non sono disponibili in Gefran.

Modelli	Europa	America
	Corrente fusibile (A) - Tipi consigliati	Bussmann P/N (UL 508C)
Classe 230V		
ADV50-1007-XXX-2T	8 A , Tipo gR	JJN-10
ADV50-1004-XXX-2MF	10 A , Tipo gR	JJN-15
ADV50-1015-XXX-2T	16 A , Tipo gR	JJN-20
ADV50-1007-XXX-2MF	16 A , Tipo gR	JJN-20
ADV50-2022-XBX-2T	25 A , Tipo gR	JJN-30
ADV50-2015-XBX-2MF	32 A , Tipo gR	JJN-40
ADV50-2037-XBX-2T	32 A , Tipo gR	JJN-40
ADV50-2022-XBX-2MF	40 A , Tipo gR	JJN-50
ADV50-3055-XBX-2T	40 A , Tipo gR	JJN-50
ADV50-3075-XBX-2T	50 A , Tipo gR	JJN-60
Classe 460V		
ADV50-1004-XXX-4F	6 A , Tipo gR	JJS-6
ADV50-1007-XXX-4F	6 A , Tipo gR	JJS-6
ADV50-1015-XXX-4F	8 A , Tipo gR	JJS-10
ADV50-2022-XBX-4F	12 A , Tipo gR	JJS-15
ADV50-2037-XBX-4F	20 A , Tipo gR	JJS-20
ADV50-3055-XBX-4F	25 A , Tipo gR	JJS-30
ADV50-3075-XBX-4F	32 A , Tipo gR	JJS-40
ADV50-3110-XBX-4F	40 A , Tipo gR	JJS-50

➤ Inverter

				
ADV20 - V/f 0,4... 3,7 kW 110...120 Vca, 1ph 200...240 Vca, 1ph 380...480 Vca, 3ph	ADV50 - V/f & Sensorless Vettoriale 0,4... 11 kW 200...240 Vca, 1ph 200...240 Vca, 3ph 380...480 Vca, 3ph	ADV200 - Vettoriale Orientam. di Flusso 0,75... 45 kW 400 ... 480 Vca, 3ph	AGy-EV - Vettoriale di coppia 0,75 ... 200 kW 230 ... 575 Vca, 3ph	AVy - Vettoriale di flusso 0,75 ... 630 kW 230 ... 690 Vca, 3ph

➤ Inverter LIFT

				
AVMs - Applicazioni Room-less - Range di velocità fino a 3m/s - Motori Geared e Gearless - Da 5,5kW (7,5Hp) a 18,5kW (25Hp)	AVRy - Recupero di energia integrato - Range di velocità fino a 5m/s e oltre - Motori Gearless - Da 5,5 (7,5Hp) a 15kW (20Hp)	Lift Drive System Sistema completo con: - Drive AVyL o AGyL - Filtro EMI interno - Induttanza DC integrata - Contattori di uscita integrati - Batteria alimentazione di emergenza	AGy LIFT - Sensorless Vector - Range di velocità fino a 1,5m/s con encode - Nuove installazioni e retrofitting 0,75 ... 160 kW	AVy LIFT - Vettoriale di flusso - Range di velocità fino a 5m/s e oltre - Nuove installazioni e retrofitting 0,75 ... 160 kW

➤ Brushless

			
XVy-EV Servo Drive - Brushless e asincrono 1,5 ... 315 kW (2 ... 450 Hp) 230 ... 480 Vca, 3ph	SHJ Servomotori 230Vca e 400Vca 3000, 4000, 4500, 6000, 8000 rpm - Da 0,33 a 3,8Nm	SBM Servomotori 400Vca 1500, 2000, 3000 e 4000 rpm - Da 2 a 442Nm	

➤ CC Digitale

	Scarica le brochure o vedi ulteriori dettagli su www.gefran.com
TPD32 20 A ... 4800 A (2 e 4 quadranti) 230 ... 690 Vca, 3ph	GEFRAN

GEFRAN BENELUX

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

GEFRAN BRASIL ELETRÔELETÔNICA

Avenida Dr. Altino Arantes,
377/379 Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Ph. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1155851425
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

Zachersweg, 17
D 74376 - Gemmrigheim
Ph. +49 7143 9730
Fax +49 7143 97397
info@sieiareg.de

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 SIEI - 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

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

Motion Control

14201 D South Lakes Drive
NC 28273 - Charlotte
Ph. +1 704 3290200
Fax +1 704 3290217
salescontact@sieiamerica.com

GEFRAN SIEI - ASIA

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

GEFRAN SIEI Electric

Block B, Gr.Flr, No.155, Fu Te Xi Yi Road,
Wai Gao Qiao Trade Zone
200131 Shanghai
Ph. +86 21 5866 7816
Ph. +86 21 5866 1555
gefransh@online.sh.cn

GEFRAN SIEI DRIVES TECHNOLOGY

No.1265, B1, Hong De Road,
Jia Ding District
201821 Shanghai
Ph. +86 21 69169898
Fax +86 21 69169333
info@gefransiei.com.cn

GEFRAN INDIA PRIVATE LIMITED

Survey No.: 129/1, Nandan Park
Plot No.: 6, Chakankar Mala
Baner-Balewadi Road, Baner
Pune 411045, MH, INDIA
Ph. +91 20 66400400
Fax +91 20 66400401

AUTHORIZED DISTRIBUTORS

Argentina	Saudi Arabia
Austria	Singapore
Australia	Slovakia Republic
Brasil	Slovenia
Bulgaria	South Africa
Canada	Spain
Chile	Sweden
Cyprus	Taiwan
Colombia	Thailand
Czech Republic	Tunisia
Denmark	Turkey
Egypt	Ukraine
Finland	United Arab Emirates
Greece	Venezuela
Hong Kong	
Hungary	
India	
Iran	
Israel	
Japan	
Jordan	
Korea	
Lebanon	
Malaysia	
Morocco	
Mexico	
New Zealand	
Norway	
Peru	
Poland	
Portugal	
Romania	
Russia	

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



Certificate No. FM 38167

Rev. 0.2 - 30-10-2008



1S6B06