

Serie iC5

0.5 Hp – 3 Hp(230V monofase)

Manuale Uso Tastiera



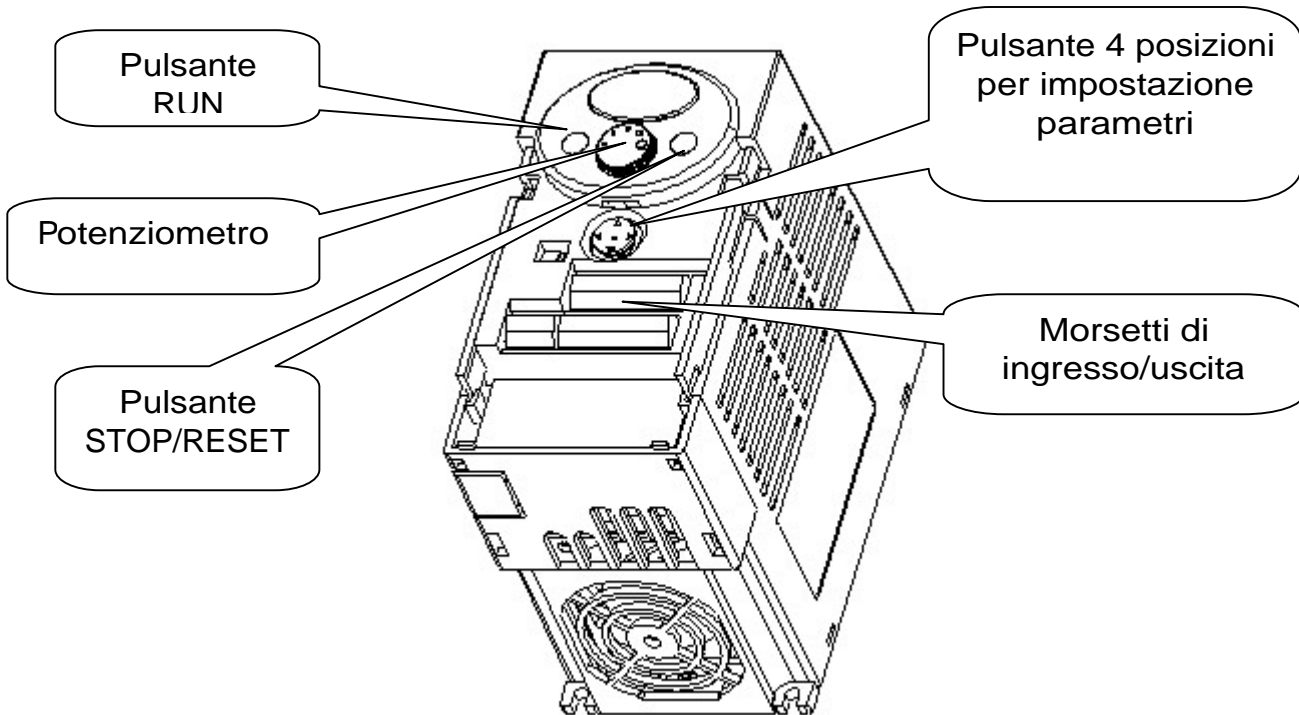
Motori elettrici



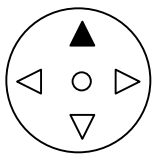
LG Industrial Systems

LS Industrial Systems

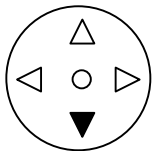
TASTIERA



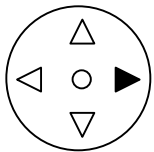
I pulsanti hanno le seguenti funzioni:



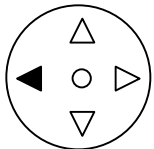
Premendo il pulsante verso l'alto permette di scorrere in avanti la lista dei parametri del gruppo su cui ci si è posizionati



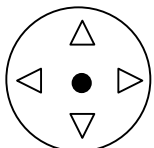
Premendo il pulsante verso il basso permette di scorrere indietro la lista dei parametri del gruppo su cui ci si è posizionati



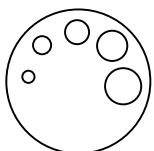
Premendo il pulsante verso destra permette di spostarsi a destra fra i gruppi di parametri (DRV -> FU1-> FU2-> I/O)



Premendo il pulsante verso sinistra permette di spostarsi a sinistra fra i gruppi di parametri (DRV -> I/O -> FU2-> FU1)



Premendo al centro permette di entrare in modifica del parametro su cui ci si trova posizionati o di visualizzarne il valore; dopo essere entrati nella fase di parametrizzazione e avere eventualmente cambiato il valore, premendo 2 volte il pulsante si conferma la modifica effettuata.



La frequenza di riferimento può essere regolata tramite il potenziometro presente sull'inverter quando il parametro "Frq" sia impostato a 2

Manuale Uso Tastiera iC5

RUN

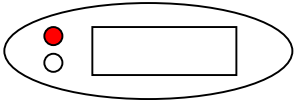


Permette di dare il comando di avvio rotazione motore (non utilizzato)

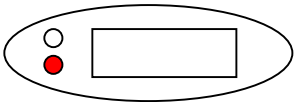
STOP/RST



Permette di dare il comando di stop rotazione motore e di reset allarmi (non utilizzato)



Quando l'inverter sta dando il comando di rotazione motore a destra (parametro "drC" impostato a F) si accende una spia nella parte alta del display; mentre il motore sta accelerando o decelerando oppure c'è un allarme, questa luce lampeggia.



Quando l'inverter sta dando il comando di rotazione motore a sinistra (parametro "drC" impostato a r) si accende una spia nella parte bassa del display; mentre il motore sta accelerando o decelerando oppure c'è un allarme, questa luce lampeggia.

PROGRAMMAZIONE

Per modificare un parametro si procede in questo modo:



A.1) Se il parametro da modificare è del gruppo DRV ci si sposta con il pulsante




fino a che non compare sul display il nome/numero del parametro in oggetto.

A.2) Si entra in fase di programmazione del parametro con il tasto ; sul display



verrà visualizzato il valore corrente del parametro

A.3) Si modifica il valore tramite i tasti  o  a seconda che il valore debba essere aumentato o diminuito

A.4) Si conferma il valore del parametro modificato premendo 2 volte il tasto  :



il valore impostato lampeggerà dopo aver premuto il tasto la prima volta, mentre dopo averlo premuto la seconda volta comparirà di nuovo il nome del parametro.

B.1) Se il parametro da modificare è di un gruppo diverso da DRV (FU1, FU2 o I/O),

ci si sposta con il tasto  o con il tasto  finchè non compare il parametro

F0, H0 o I0 rispettivamente, a seconda che ci si debba spostare sul gruppo FU1, FU2 o I/O.

B.2) A questo punto si procede come dal punto A.1) al punto A.4) per modificare il valore del parametro.

B.3) Per fare ritorno al gruppo DRV si preme il tasto  oppure il tasto 

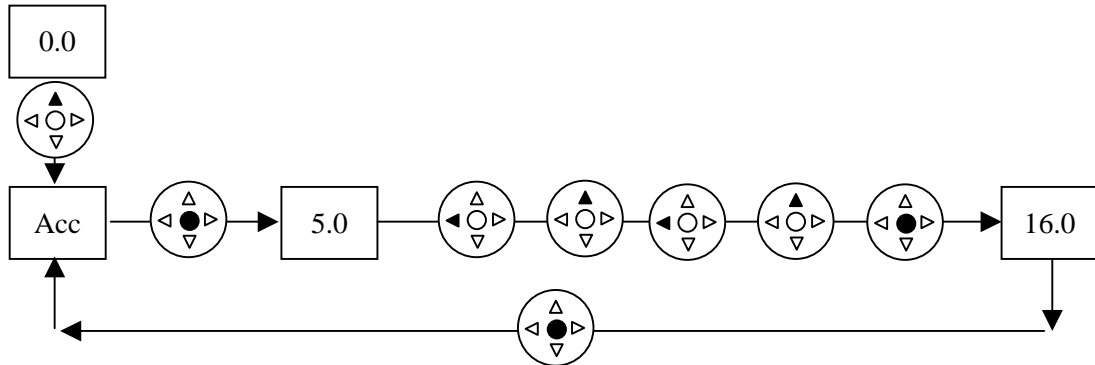
finchè non viene visualizzato il valore della frequenza DRV-00.

Modalità visualizzazione cifre e lettere sulla tastiera

0	0	A	A	K	K	U	U
1	1	b	B	L	L	v	V
2	2	c	C	m	M	w	W
3	3	d	D	n	N	x	X
4	4	E	E	O	O	y	Y
5	5	F	F	P	P	z	Z
6	6	G	G	Q	Q		
7	7	H	H	R	R		
8	8	I	I	S	S		
9	9	J	J	T	T		

Modalità impostazione valore dei parametri

Nell'esempio che segue si vuole cambiare il valore del parametro ACC da 5.0 secondi a 16.0 secondi.

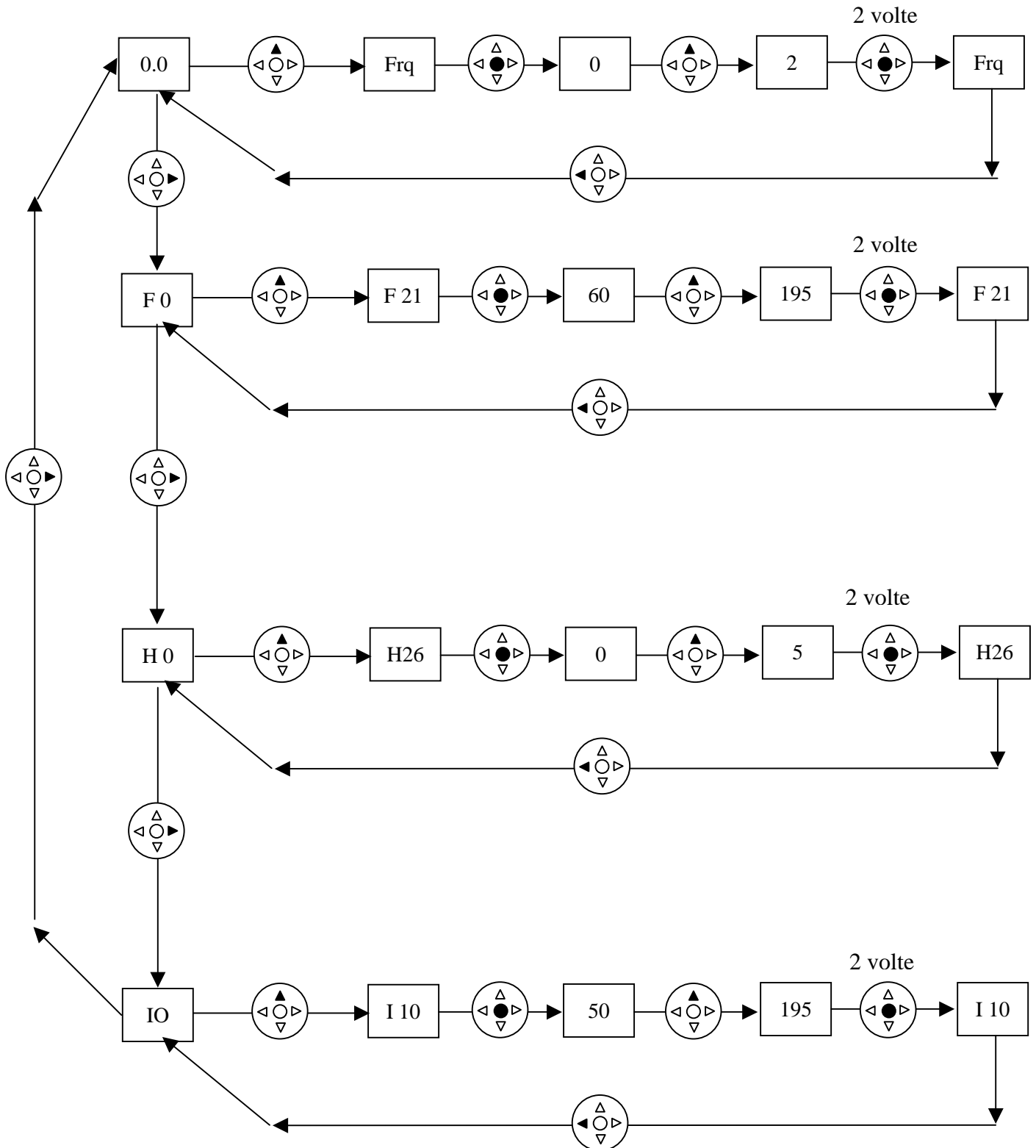


1		Per andare sul parametro "Acc" da DRV-00 premere il tasto relativo alla parametrizzazione verso l'alto
2		Premere il tasto al centro per visualizzare il valore corrente
3		Il valore di default è 5.0. il cursore si trova sulla cifra 0: premere il tasto verso sinistra.
4		Ora il cursore si trova sulla cifra 5: premere il tasto verso l'alto.
5		Il valore è diventato 6.0. Premere il tasto verso sinistra.
6		A display viene mostrato 06.0 e il cursore si trova sullo 0 a sinistra. Premere il tasto verso l'alto.
7		Ora il valore è 16.0. Premendo una volta il tasto al centro il valore lampeggia; premendolo una seconda volta esso viene memorizzato.
8		A questo punto il nuovo valore è stato memorizzato e viene di nuovo visualizzato il nome del parametro.

NOTA: se viene premuto il tasto di parametrizzazione a sinistra o a destra mentre il valore sta lampeggiando, si annullerà l'operazione di modifica.

Schema generale per impostazione parametri

Nell'esempio che segue viene fatta la programmazione di un parametro per ogni gruppo, impostando Frq = 2, F21 = 195 Hz, H26 = 5, I10 = 195 Hz.



Schema per reset parametri

Questa operazione può essere utile per ripristinare la parametrizzazione di default dell'inverter.

