

serie

VFD-el

inverter multifunzione

- Regolazione sulla curva v/Hz su 3 punti
monofase 230 V serie 0.2 2.2 kW
trifase 230 V 3.7 kW
trifase 460 V serie 0.4 3.7 kW
- Alta efficienza
- Facile manutenzione
- Protocollo di rete MODBUS (RS-485)
- Filtro EMI per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche
- Possibilità di connessione in parallelo
- Funzioni di protezione
- Predisposto per montaggio su guida DIN



caratteristiche tecniche **mod. 230 V**

Volts		230 V				
Modello		VFD 004 EL	VFD 007 EL	VFD 015 EL	VFD 022 EL	VFD 037 EL
Potenza max (kW)		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Potenza max (HP)		0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
Output rating	kVA	1.0	1.6	2.9	4.2	6.5
	A	2.5	4.2	7.5	11.0	17.0
	V	Trifase 0/230 VAC*				
	Hz	0.1~600 Hz				
	kHz	1-15				
Input rating	A	Monofase/Trifase			Trifase	
		6.5/2.7	9.7/5.1	15.7/9	24/15	
	Frequenza	Monofase/Trifase 200-240 V . 50/60 Hz				Trifase 200-240 V - 50/60 Hz
	Voltaggio (tolleranza)	±10% (180-264V)				
Frequenza (tolleranza)		±5% (47-63 Hz)				
Raffreddamento		Naturale		Forzato		
Peso (kg)		1.1	1.1	1.9	1.9	1.9

caratteristiche tecniche **mod. 460 V**

Volts		460 V				
Modello		VFD 004 EL	VFD 007 EL	VFD 015 EL	VFD 022 EL	VFD 037 EL
Potenza max (kW)		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
Potenza max (HP)		0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
Output rating	kVA	1.2	2.0	3.3	4.4	6.8
	A	1.5	2.5	4.2	5.5	8.2
	V	Trifase 0/460 VAC*				
	Hz	0.1~600 Hz				
	kHz	2-12				
Input rating	A	Trifase				
		1.9	3.2	4.31	7.1	11.2
	Frequenza	Trifase 380-480 V . 50/60 Hz				
	Voltaggio (tolleranza)	±10% (342-528V)				
Frequenza (tolleranza)		±5% (47-63 Hz)				
Raffreddamento		Naturale		Forzato		
Peso (kg)		1.2	1.2	1.2	1.9	1.9

Valore MAX proporzionale alla tensione MAX di ingresso

serie

VFD-e

inverter multifunzione

- Regolazione sulla curva v/Hz su 3 punti + controllo vettoriale
monofase 230 V serie 0.2 2.2 kW
trifase 230 V serie 3.7 7.5 kW
trifase 460 V serie 0.4 22 kW
- Programmabile
- Facile manutenzione
- Protocollo di rete MODBUS (RS-485)
- Filtro EMI per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche
- Possibilità di connessione in parallelo
- Funzioni di protezione
- Pannello removibile per installazione remota



caratteristiche tecniche **mod. 230 V**

Volts		230 V						
Modello		VFD 004 E	VFD 004 E	VFD 015 E	VFD 022 E	VFD 037 E	VFD 055 E	VFD 075 E
Potenza max (kW)		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
Potenza max (HP)		0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10.0
Output rating	kVA	1.0	1.6	2.9	4.2	6.5	9.5	12.5
	A	2.5	4.2	7.5	11.0	17.0	25.0	33.0
	V	Trifase 0/230 VAC*						
	Hz	0.1~400 Hz						
	kHz	1-15						
Input rating	A	Monofase/Trifase				Trifase		
		6.5/2.7	9.7/5.1	15.7/9	24/15	20.6	26	34
	Frequenza	Monofase/Trifase 200-240 V . 50/60 Hz				Trifase 200-240 V - 50/60 Hz		
	Voltaggio (tolleranza)	±10% (180-264V)						
	Frequenza (tolleranza)	±5% (47-63 Hz)						
Raffreddamento		Naturale			Forzato			
Peso (kg)		1.1	1.1	1.9	1.9	1.9	3.5	3.5

caratteristiche tecniche **mod. 460 V**

Volts		460 V							
Modello		VFD 004 E	VFD 007 E	VFD 015 E	VFD 022 E	VFD 037 E	VFD 055 E	VFD 075 E	VFD 110 E
Potenza max (kW)		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11.0
Potenza max (HP)		0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10.0	15.0
Output rating	kVA	1.2	2.0	3.3	4.4	6.8	9.9	13.7	18.3
	A	1.5	2.5	4.2	5.5	8.2	13.0	18.0	24.0
	V	Trifase0/460 VAC*							
	Hz	0.1~400 Hz							
	kHz	1-15							
Input rating	A	Trifase							
		1.9	3.2	4.31	7.1	11.2	14	19	26
	Frequenza	Trifase 380-480 V . 50/60 Hz							
	Voltaggio (tolleranza)	±10% (342-528V)							
	Frequenza (tolleranza)	±5% (47-63 Hz)							
Raffreddamento		Naturale			Forzato				
Peso (kg)		1.2	1.2	1.2	1.9	1.9	4.2	4.2	4.2

caratteristiche tecniche **mod. 480 V**

Volts		480 V		
Modello		VFD 150	VFD 185	VFD 220
Potenza max (kW)		15	10.5	22
Potenza max (HP)		20	25	30
Output rating	kVA	24	29	34
	A	32	38	45
	V	Trifase 0/480 VAC*		
	Hz	0.1~600 Hz		
	kHz	1-15		
Input rating	A	Trifase		
		36	41	49
	Frequenza	Trifase 380-400 V - 50/60 Hz		
	Voltaggio (tolleranza)	±10% (342-528V)		
	Frequenza (tolleranza)	±5% (47-63Hz)		
Raffreddamento		Forzato		
Peso (kg)		7.47	7.47	7.47

Valore MAX proporzionale alla tensione MAX di ingresso

INVERTER ***multifunzione***



CIERRE CLIMA

via dei Castelli Romani, 22 a/b • 00040 POMEZIA (RM) • Tel. 06.91620073 • 06.91621040 • Fax 06.91604502

www.cierreclima.it • crclima@tiscali.it



VFD-e/ Inverter multifunzione compatto

VFD-e Inverter ad alta efficienza con tastierino di funzione estraibile e remotabile