

# RVIT

## Inverter



### Prodotto

RVIT

### Programmazione

Tastierino: Tastiera integrata di serie, tastiera remota opzionale.

Display: Display Led 7 segmenti.

PC: OptiTools Studio

### VALORI NOMINALI IN INGRESSO

Alimentazione:

- 100-115 V  $\pm$  10%
- 200-240 V  $\pm$  10%
- 380-480 V  $\pm$  10%.

Frequenza: 48-62 Hz

Fattore di potenza: > 0,98.

Sbilanciamento delle fasi: max. 3%.

Corrente ingresso: < corrente nominale.

Cicli potenza: 120 cicli/ora ben intervallati.

### VALORI NOMINALI IN USCITA

Potenza di uscita:

- 110 V 1 Ph Input: 0,5-1,5 HP (230 V 3 Ph Output)
- 230 V 1 Ph Input: 0,37-4 kW (0,5-5 HP)
- 230 V 3 Ph Input: 0,37-11 kW (0,5-15 HP)
- 400 V 3 Ph Input: 0,75-22 kW
- 460 V 3 Ph Input: 1-30 HP.

Capacità di sovraccarico:

- 150% per 60 secondi
- 175% per 2,5 secondi.

Frequenza di uscita: 0-500 Hz, risoluzione 0,1 Hz.

Efficienza tipica: > 98%.

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura stoccaggio: da -40 a +60 °C.

Funzionamento: da -10 a +50 °C.

Altitudine:

- da 0 a 1000 m senza declassamento
- fino a 2000 m max (approvazione UL)
- fino a 4000 m max (non UL).

Umidità massima: 95%, senza condensa.

Vibrazione: conforme a

EN61800-5-1.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Grado di protezione	Taglia	Dimensioni (mm)			Peso kg	Montaggio
		Altezza	Larghezza	Profondità		
IP20	1	173	83	123	1	4 x M5
	2	221	110	150	1,7	4 x M5
	3	261	131	175	3,2	4 x M5
	4	420	171	212	9,1	4 x M8
IP66	1	232	161	179	3,1	4 x M4
	2	257	188	187	4,1	4 x M4
	3	310	210,5	252	7,6	4 x M4

## STANDARD DI PROGETTAZIONE

Conforme alla direttiva Bassa Tensione	Dispositivi per la variazione della velocità, conformità EMC
Conforme alla direttiva EMC	2004/108/EC 4 Cat. C1 secondo EN61800-3:200
Conforme alla direttiva Macchine	2006/42/EC
Conformità norme	CE, UL, C-Tick
Gradi di protezione	IP20, IP66



## SPECIFICHE CONTROLLO

Tipo di controllo	Controllo Vettoriale Velocità ad anello aperto
	Controllo Vettoriale motori PM
	Controllo motori BLDC
	Controllo motori a riluttanza sincrona
Frequenza PWM	4-32 kHz effettivi
Modalità di Stop	Rampa: regolabile da 0,1 a 600 secondi
	Frenata libera
Frenatura	Frenata Flusso Motore
	Unità di Frenatura Integrata (non per taglia 1)
Salto di frequenza	Un punto selezionabile

## FIELD BUS

CANopen	125-1000 kbps
Modbus RTU	9,6-115,2 kbps selezionabile

## SPECIFICHE I/O

Alimentazione	100 - 115 V $\pm$ 10%
	200 - 240 V $\pm$ 10%
	380 - 480 V $\pm$ 10%
Ingressi programmabili	4 totali di cui: 2 digitali, 2 analogici/digitali selezionabili
Ingressi digitali	8-30 Volt DC, alimentazione interna o esterna
	Tempo di risposta < 4 ms
Ingressi analogici	Risoluzione: 12 bits
	Tempo di risposta: < 4 ms
	Precisione: $\pm$ 2% fondo scala
	Regolazione Scalatura e Offset
Uscite programmabili	2 Totali di cui 1 analogica/digitale
Relè di uscita	Massima tensione: 250 VAC, 30 VDC
	Massima Corrente: 6A AC, 5A DC
Uscite analogiche	Da 0 a 10 Volt

## CARATTERISTICHE DI CONTROLLO

Modalità Incendio	Bidirezionale
	Selezione regolazione velocità (fissa / PI / Analogica / Fieldbus)
Controllo PI	Controllo PI interno
	Modalità Standby / Sleep

# RVIT

Inverter

## MANUTENZIONE E DIAGNOSTICA

Registro errori	Memorizzazione ultimi 4 allarmi
Log dei dati	Memorizzazione allarmi per Diagnostica
	– Corrente di Uscita
	– Temperatura inverter
Visualizzazione	– Tensione Bus DC
	Controllo ore funzionamento

## Potenziometro RVORK

Per motori elettronici



Prodotto RVORK

Programmazione

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Potenziometro RVORK

Resistenza 10 kΩ

Montaggio a parete o a incasso

Max temperatura ambiente 50 °C

Contatto di commutazione: 1A / 250V AC - 2,5A / 12V DC

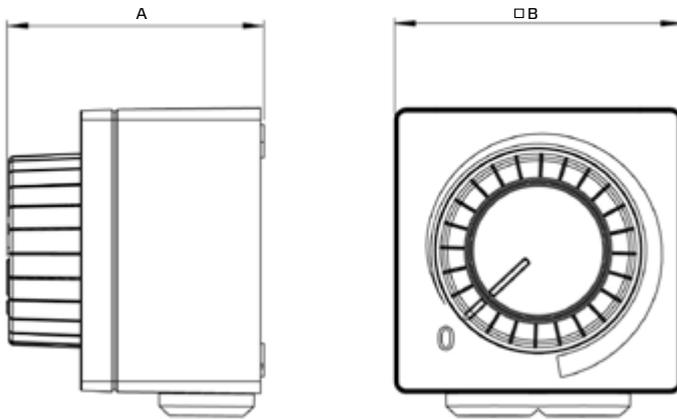
VDE

Classe di protezione IP 44

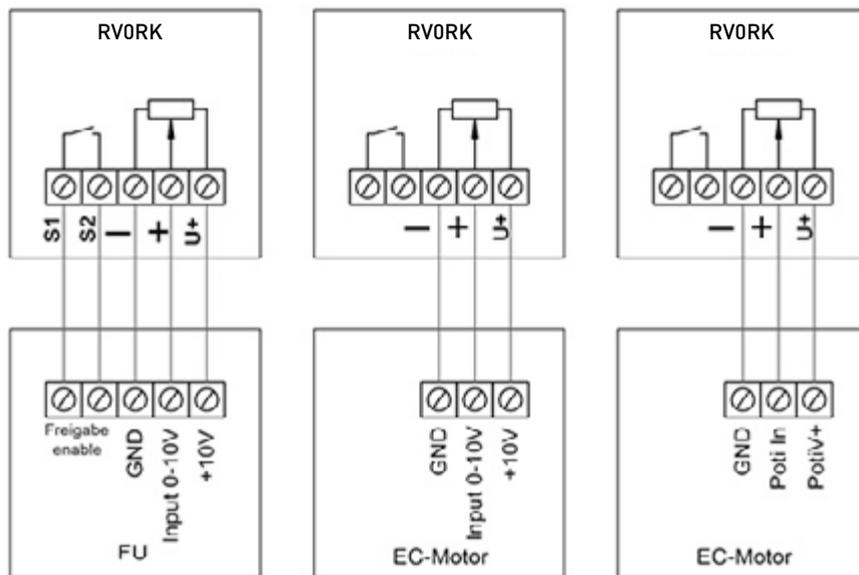
### CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg
RVORK	74	83	66,5	66,5	0,2

Tutte le immagini sono soltanto indicative della tipologia di prodotto e possono differire dall'articolo.



## SCHEMA ELETTRICO



## DIMENSIONALI FORI DI FISSAGGIO

