

# FRC

## Convertitore di frequenza

## Frequency converter

### DESCRIZIONE

L'inverter FRC è un regolatore di giri per motori asincroni che permette di controllare in maniera molto precisa la rotazione del motore adattandolo perfettamente alla curva caratteristica di lavoro del ventilatore con conseguente notevole risparmio di energia elettrica ed una ottimale regolazione con completa assenza di rumori magnetici.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- FRC-M: Alimentazione monofase da 200V a 240V 50/60Hz uscita trifase da 200V a 240V
- FRC-T: Alimentazione trifase da 380V a 500V 50/60Hz uscita trifase da 380V a 500V
- Filtro EMC integrato
- Pannello di controllo e programmazione incorporato
- Grado di protezione IP20
- Temperatura d'esercizio -15°C +50°C

### DESCRIPTION

FRC frequency converter is a device designed to adjust the RPM for asynchronous motors allowing the finest control of the rotation of the electrical motor with consequent remarkable save in energy cost and absence of magnetic noise.

- FRC-M: Mono-phase supply from 200V to 240V 50/60Hz Three-phase output from 200V to 240V
- FRC-T: Three-phase supply from 380V to 500V 50/60Hz Three-phase output from 380V to 500V
- Built in EMC filter
- Control and programming panel included
- Mechanical protection IP20
- Operation temperature -15°C +50°C



FRC-T



FRC-M

### DATI TECNICI E DIMENSIONALI / TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

Alimentazione Supply	Modello Model	Pm (kW)	In max (A)	W	H	D	kg
				mm			
Monofase Mono-phase V200/240-50/60 Hz	FRC-M	0,25	1,4	72	130	102	1,0
	FRC-M	0,4	2,4	72	130	121	1,0
	FRC-M	0,75	4,2	72	130	131	1,0
	FRC-M	1,5	7,5	105	130	156	1,5
	FRC-M	2,2	10	105	130	156	1,5
Trifase Three-phase V380/480-50/60 Hz	FRC-T	0,4	1,5	107	130	153	1,4
	FRC-T	0,75	2,3	107	130	153	1,5
	FRC-T	1,5	4,1	107	130	153	1,5
	FRC-T	2,2	5,5	140	170	160	2,4
	FRC-T	4,0	9,5	140	170	160	2,6
	FRC-T	5,5	14,3	150	220	170	3,9
	FRC-T	7,5	17	150	220	170	4,0
	FRC-T	11	27,7	180	310	190	6,4
	FRC-T	15	33	180	310	190	6,5

