

MSN-FC

1phase

6-10kVA

**CONVERTITORI DI FREQUENZA
SPECIFICA TECNICA**



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactor.it>

CONVERTITORI DI FREQUENZA on line doppia conversione monofase SERIE MSN

On-line doppia conversione con tecnologia di controllo digitale DSP (Digital Signal Processor).

Tra le caratteristiche principali che rendono questa serie ad alta efficienza segnaliamo:

- PF elevato in ingresso e uscita
- Ampio range di tolleranza in ingresso (energy saving)
- Protezione da ritorni di energia e filtraggio dedicato (Surge Protection)
- Monitoraggio e Autodiagnosi ad ogni accensione
- Partenza a freddo (Cold Start)
- Porta USB
- Contatto EPO
- Software incluso
- Intelligent Slot scheda di rete SNMP



La serie MSN viene prodotta con un Display LCD da cui sono visualizzabili i parametri di funzionamento (più di 50 voci), e da dove è possibile settare le configurazioni base.

Grazie alle sue dimensioni compatte, soddisfa la richiesta di potenza in spazi ridotti ed è idoneo per qualsiasi tipo di installazione. E' un sistema con tecnologia doppia conversione online ed è disponibile da 6 kVA e 10 kVA con diverse tensioni monofasi disponibili su richiesta. È disponibile nella versione standard senza trasformatore e a richiesta vi è la possibilità di aggiungerlo in un armadio esterno.

E' il prodotto ideale per alimentare carichi che richiedono un'alimentazione a tensione e frequenza diverse da quella di rete disponibile nel luogo di installazione.

Il fattore di potenza 0,8 unito alla tecnologia DSP (Digital Signal Processor) offre elevata potenza ed efficienza in uscita verso tutti i carichi.

Stadi d'allarme a più livelli

Tutti i modelli sono dotati di connettore USB per comunicazione e dialogo computer a mezzo segnali USB

CONVERTITORI DI FREQUENZA

on line doppia conversione monofase

MSN06FC-MSN10FC

MODELLO		MSN06FC	MSN10FC
POTENZA NOMINALE		6000VA / 4800W	10000VA / 8000W
INGRESSO	Ingresso	Monofase	
	Fattore di potenza	≥ 0.8(ingresso THDV ≤1%)	
	Tensione nominale	220VAC / 230VAC / 240VAC	
	Frequenza nom.	50Hz/60Hz Selezione automatica	
	Range di tensione	120~276Vac	
	Range di frequenza	45~65Hz	
	THDI	≤3% (100% carico lineare, ingresso THDV ≤1%) ≤5% (100% carico non lineare, ingresso THDV ≤1%)	
USCITA	Tipo di uscita	Monofase	
	Regolazione tensione	±1.0%	
	Distorsione tensione (THD)	Meno del 2% con 100% carico lineare	
		Meno del 5% con 100% carico non lineare	
Tensione nominale	220V/230V/ 240Vac selezionabile o altre su richiesta		
USCITA	Regolazione frequenza	±0.1% (singola unità)	
		±0.25% (unità in parallelo)	
	Frequenza	50Hz o 60Hz a seconda del settaggio richiesto	
	Sincronizzazione della frequenza	1Hz/s (singola unità)	
		0.5Hz/s (unità in parallelo)	
	Sovraccarico ammesso con rete presente	105 % ~ 110 %, per max 1h	
		110% ~ 125%,per max 10 min	
		125% ~ 150%, per max 1 min	
		> 150% commuta subito off	
	Fattore di cresta	3:1	
Rendimento in AC	≥90%		
Risposta dinamica	± 5.0% (con carico da 0% a 100%)		
	≤5% in un ciclo		
Limite corrente uscita inverter	Quando la corrente istantanea è 2 ~ 3 volte la corrente di picco nominale (1.414 *Potenza nominale/(3 * 220)) l'inverter entra in limitazione di corrente		
Componente DC	≤200mV		
Rumore	<55dB (1m)		
Display	LED + LCD		
Sicurezza	Conforme IEC62040-1, GB4943		
EMI	Conduzione : IEC 62040-2		
	Radiazione : IEC 62040-2		
	Armoniche : IEC 62040-2		
EMS	IEC 62040-2		
Resistenza isolamento	> 2MΩ (500Vdc)		
Isolamento in tensione	2820Vdc, <3.5mA, 1min		
Sbalzi di tensione	Conforme IEC60664-1 1.2/50uS+8/20uS 6KV/3KA		
Grado di protezione	IP20		

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

Ambiente di lavoro

MODELLO	MSN06FC	MSN10FC
Temperatura	0°C ~ 40°C	
Umidità relativa	0 ~ 95% non condensante	
Altitudine	<1500m; se >1500m si riduce la potenza	

Specifiche meccaniche

MODELLO	MSN06FC	MSN10FC
Altezza (mm)	616	
Larghezza (mm)	250	
Profondità (mm)	502	
Peso (Kg)	30	32
Colore	Nero	

Standard EMC/ Norme di sicurezza

Il nostro prodotto è stato costruito conforme alle norme EMC sotto riportate ed ha passato la certificazione CE:

NORME EMC	NORME RELATIVE ALLA SICUREZZA
IEC62040-2	IEC62040-1
IEC61000-4-2	GB4943-2005
IEC61000-4-3	
IEC61000-4-4	
IEC61000-4-5	