

PLA-FC

TRIFASE 10-40KVA

CONVERTITORI DI FREQUENZA
CONVERTITORI DI TENSIONE
SPECIFICA TECNICA



CONVERTITORI FREQUENZA TRIFASE SERIE PLA-FC - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		PLA10FC	PLA15FC	PLA20FC	PLA30FC	PLA40FC
Ingresso	Potenza	10KVA 9KW	15KVA 13.5KW	20KVA 18KW	30KVA 27KW	40KVA 36KW
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra				
	Tensione Nominale	380/400/415Vac *				
	Intervallo Tensione	208~478Vac				
	Intervallo Frequenza	40-55 a 50Hz -56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)				
	Fattore di potenza	≥0.99				
	Corrente THDi	≤2% (100% carico non lineare)				
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata				
Uscita	Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra				
	Tensione Nominale	380/400/415Vac (selezionabili) *				
	Fattore di potenza	0.99				
	Regolazione Tensione	±1%				
	Frequenza	50/60 Hz ±1% della frequenza nominale				
	Fattore di cresta	3:1				
	THDv	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare				
Efficienza (in modalità normale)		≥94,0%				
Protezione	Sovraccarico	Carico≤110%: durata 60min - ≤125%: durata10min ≤150%: durata 1min - > 150% distacco immediato uscita				
	Cortocircuito	Coinvolge l'intero convertitore				
	Surriscaldamento	Spegne immediatamente il convertitore				
	Autodiagnosi	All'accensione e via comando Software				
	EPO (opzionale)	Spegne immediatamente il convertitore				
	Soppressione rumore	Conforme alla EN62040-2				
Allarmi	Sonori e Visivi	Mancanza rete, sovraccarico, guasto				
Display	Stato LED e LCD	Modalità linea, Sovraccarico e Guasto				
	Visualizzati sullo schermo LCD	Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico e Temperature Interna, sovraccarico, guasto, allarmi ecc.				
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, REPO, Parallelo (opzionale) contatti optoisolati, Slot Intelligente Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)				
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C				
	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C				
	Umidità	0~95% non condensante				
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale				
	Rumorosità	< 55dB				< 58dB
Altro	Grado di protezione	IP20				
	Dimensioni (P×L×H)	828x250x868				
	Peso (Kg)	42	45	45	71	73
Conforme alle norme di sicurezza		CE, EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC60950-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				

* altre tensioni ingresso / uscita disponibili su richiesta. Viene definito un codice PLAxFC-yyy che identifica le tensioni custom
 Esempio: 190V+N (3x110V) o 200V+N (3x115V) o 220V+N (3x127V) o altre su richiesta

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso