

PLA-FC

TRIFASE 10-320KVA

**CONVERTITORI DI FREQUENZA
CONVERTITORI DI TENSIONE
SPECIFICA TECNICA**



MODELLO		PLA10FC	PLA15FC	PLA20FC	PLA30FC	PLA40FC	PLA60FC
Ingresso	Potenza	10KVA 9KW	15KVA 13.5KW	20KVA 18KW	30KVA 27KW	40KVA 36KW	60KVA 54KW
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Intervallo Tensione	208~478Vac					
	Intervallo Frequenza	45-55Hz 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 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Fattore di potenza	0.9					
	Regolazione Tensione	±1%					
	Frequenza	50/60 Hz ±1% della frequenza nominale					
	Fattore di cresta	3:1					
	THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare					
Efficienza (in modalità normale)		≥96,5%	≥97,5%				
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 ecc.					
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, 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	Dimensioni (P×L×H)	828x250x868					
	Peso (Kg)	42	45	45	71	72	72
	Unità	1					
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					

MODELLO		PLA80FC	PLA100FC	PLA120FC	PLA160FC	PLA180FC	PLA200FC
Ingresso	Potenza	80KVA 72KW	100KVA 80KW	120KVA 108KW	160KVA 144KW	180KVA 162KW	200KVA 160KW
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Intervallo Tensione	208~478Vac					
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)					
	Fattore di potenza	≥0.99					
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)					
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportato					
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Fattore di potenza	0.9					
	Regolazione Tensione	±1%					
	Frequenza	50/60 Hz ±1% della frequenza nominale					
	Fattore di cresta	3:1					
	THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare					
Efficienza (in modalità normale)		≥96,5%					
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 ecc.					
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, 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	< 58dB	< 55dB	< 58dB			
Altro	Dimensioni (P×L×H)	828x250x868	820x750x868	828x500x868		828x750x868	
	Peso (Kg)	72	3x71	2x72		3x72	
	Unità	1	3	2		3	
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					

MODELLO		PLA250FC	PLA300FC	PLA320FC	PLA350FC		
Ingresso	Potenza	250KVA 240KW	300KVA 288KW	320KVA 288KW	350KVA 288KW		
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Intervallo Tensione	208~480Vac					
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)					
	Fattore di potenza	≥0.99					
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)					
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportato					
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Fattore di potenza	0.9		0.8			
	Regolazione Tensione	±1%					
	Frequenza	50/60 Hz ±1% della frequenza nominale					
	Fattore di cresta	3:1					
	THD	≤1% con carico lineare ≤4% con carico non lineare					
Efficienza (in modalità normale)		≥96,5%					
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 ecc.					
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, 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	< 58dB					
Altro	Dimensioni (P×L×H)	828x750x868	820x1000x868				
	Peso (Kg)	3x72	4x72				
	Unità	3	4				
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					

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

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Gioffo 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 – e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it