

PLA-FC

TRIFASE 10-320KVA

CONVERTITORI DI FREQUENZA
CONVERTITORI DI TENSIONE
SPECIFICA TECNICA



CONVERTITORI FREQUENZA TRIFASE SERIE PLA-FC - DOPPIA CONVERSIONE

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	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	< 55dB
Altro	Grado di protezione	IP20					
	Dimensioni (P×L×H)	828x250x868					
	Peso (Kg)	42	45	45	71	73	96
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 PLAXxFC-yyyy 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

CONVERTITORI FREQUENZA TRIFASE SERIE PLA-FC - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		PLA80FC	PLA100FC **	PLA120FC	PLA160FC	PLA180FC	PLA200FC
Ingresso	Potenza	80KVA 72KW	100KVA 80KW	120KVA 108KW	160KVA 144KW	180KVA 162KW	200KVA 180KW
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac *					
	Intervallo Tensione	208~478Vac					
	Intervallo Frequenza	40-70Hz (auto rilevazione)					
	Fattore di potenza	≥0.99					
	Corrente THDi	≤2% (100% carico non lineare)					
	Ingresso GenSet	Supportato					
Uscita	Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac (selezionabile) *					
	Fattore di potenza	0.9					
	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%					
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	< 58dB	< 55dB	< 58dB			
Altro	Grado di protezione	IP20					
	Dimensioni Gruppo (P×L×H)	828x360x868		2x 828x250x868	2x 828x360x868		
	Peso (Kg) senza batterie	166		123	246		
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-yyyy che identifica le tensioni custom
 Esempio: 190V+N (3x110V) o 200V+N (3x115V) o 220V+N (3x127V) o altre su richiesta

** modello 100kVA fuori produzione

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

CONVERTITORI FREQUENZA TRIFASE SERIE PLA-FC - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		PLA250FC	PLA300FC	PLA320FC	PLA350FC		
Ingresso	Potenza	250KVA 225KW	300KVA 270KW	320KVA 288KW	350KVA 315KW		
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac *					
	Intervallo Tensione	208~480Vac					
	Intervallo Frequenza	45-60Hz (auto rilevazione)					
	Fattore di potenza	≥0.99					
	Corrente THDi	≤2% (100% carico non lineare)					
	Ingresso GenSet	Supportato					
Uscita	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac *					
	Fattore di potenza	0.99					
	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, 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	< 58dB					
Altro	Grado di protezione	IP20					
	Dimensioni (P×L×H)	828x360x868					
	Peso (Kg)	123	123				
	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					

* altre tensioni ingresso / uscita disponibili su richiesta. Viene definito un codice PLAXxFC-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