ON LINE

EVO DSP PRO TT MODULAR 400VAC

40-80-120-180

Together on



POWER FACTOR 1



Display **LCD** touch a color en hasta 120 idiomas

Características principales

- Para Data Center, Local Area Networks (LAN), procesos industriales y Equipos de Electro medicina
- Factor de potencia 1
- Display LCD touch de 10”
- Compatibilidad con grupo electrógeno
- Módulos internos Easy Swap con función redundante
- Sistema de recarga de baterías gestionado por microprocesador
- Estructura interna modular para un mantenimiento sencillo y rápido
- Bypass estático y manual
- MTBF elevado y MTTR reducido
- Software UPS Management compatible con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, etc.

HIGH EFFICENCY 97%

Módulo SAI



Modulo SAI 10KVA -20KVA - 30KVA

	MODULO para UPS EVO DSP PRO TT MODULAR		
Código	**FGCEDPM10TT**	**FGCEDPM20TT**	**FGCEDPM30TT**
Potencia nominal	10KVA	20KVA	30KVA
Potencia activa	10KW	20KW	30KW
Dimensiones LxHxP	40x8,6x49,5 cm (2U)		
Peso	12,6Kg	13,8Kg	13,9Kg
Entrada			
Tensión nominal	380Vac/400Vac/415Vac (3F+N)		
Salida			
Tensión nominal	380Vac/400Vac/415Vac (3F+N)		
Batería			
Tensión nominal	±240Vdc, 40 baterías (20+20) default - seleccionables 30-50 pcs		
Corrente massima di recarga	10A	20A	30A

© 2026 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

Alta Qualità Italiana

UPS Management Software

TECNOWARE

RoHS COMPLIANT CE

ON LINE

EVO DSP PRO TT MODULAR 400VAC

40-80-120-180

Características Técnicas

	UPS EVO DSP PRO TT MODULAR 400VAC 40-80-120-180			
Tipo modulo	**10KW (FGCEDPM10TT)**	**20KW (FGCEDPM20TT)**	**30KW (FGCEDPM30TT)**	
Código armadio	**FGCEDPM40TT10M**	**FGCEDPM80TT20M**	**FGCEDPM120TT30M**	**FGCEDPM180TT30M**
Potencia STS	40KW	80KW	120KW	180KW
Número máx. de módulos UPS instalables	4	4	4	6
Capacidad máx. instalable	40KW	80KW	120KW	180KW
Factor de potencia	1			
Tecnología	On-Line Doble Conversión sin transformador (VFI-SS-111)			
Dimensiones (UPS) LxHxP	44,2x57,5x75,1 cm	44,2x79,7x84,1 cm	44,2x97,6x84,1 cm	44,2x97,6x84,1 cm
Peso	52Kg	64Kg	88Kg	88Kg
Entrada				
Número de fases	3F+N			
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (220 / 230 / 240 Vac F-N) (seleccionables)			
Rango de voltaje de entrada	305V - 478V (176V - 276V F-N) al 100% de carga, 228V - 478V (130V - 276V F-N) al 50% de carga		324V - 478V (187V - 276V F-N) al 100% de carga, 228V - 478V (130V - 276V F-N) al 50% de carga	
Frecuencia nominal	50/60 Hz (selección automática)			
Tolerancia de frecuencia de entrada	40-70 Hz			
Tolerancia de sincronización de frecuencia	± 1Hz, ± 3Hz, ± 5Hz (seleccionables)			
Distorsión armónica de la corriente de entrada (THDi)	< 2% al 100% de carga			
Factor de potencia de entrada	≥ 0.99 al 100% de carga			
Salida				
Número de fases	3F+N			
Tensión nominal	380 / 400 / 415 Vac (220 / 230 / 240 Vac F-N) (seleccionables)			
Carga lineal (en línea y modo de batería)	≤ 1% Tipica (carga lineal); ≤ 2% Tipica (carga no lineal)			
Forma de onda del inversor	Senoidal			
Frecuencia nominal	50/60 Hz (seleccionables)			
Estabilidad de frecuencia	50 Hz ± 0.1% - 60 Hz ± 0.1%			
Distorsionar el voltaje armónico THD	≤ 1% (100% carga lineal); ≤ 5% (carga no lineal)			
Factor de cresta	3:1			
Capacidad de sobrecarga (modo de línea)	100-110% para 60 minutos, 110-125% para 10 minutos,125-150% para 1 minuto, >150 200ms			
Capacidad de sobrecarga (modo de batería)	100-110% para 60 minutos, 110-125% para 10 minutos,125-150% para 1 minuto, >150 200ms			
Tiempo de transferencia	0 ms (Line <--> Batteria) - 0 ms (Batería<--> Bypass)			
Eficiencia	97% calculado en modo de doble conversión al 100% carga según normativa estándar 62040-3			
Entrada bypass				
Número de fases	3F+N			
Potencia nominal	380 / 400 / 415 Vac (220 / 230 / 240 Vac F-N) (seleccionables)			
Tolerancia de tensión	-20% +15% default, -40% +25% (seleccionables)			
Frecuencia nominal	50/60 Hz ((selección automática)			
Tolerancia de sincronismo de frecuencia	± 1Hz, ± 3Hz, ± 5Hz (seleccionables)			
Sobrecarga permitida	100~110% funcionamiento continuo, 110~125% para 10 minutos, 125~150% para 1 minuto, >150% para 200ms			
Tiempo de transferencia	≤ 10ms (Bypass <--> Inverter)			
Batería (instalada dentro de la caja externa de la batería				
Tipo	Ácido de plomo, sellado, sin mantenimiento o litio			
Numero de baterías	40 (20+20, ±240Vdc) default - seleccionables 30-50 pcs			
Tiempo de carga	6-8 ore (tipico)			
Corriente máxima de carga	40A	80A	120A	180A
Especificación medioambiental				
Temperatura de trabajo	Desde 0 a 55 °C (recomendado para 20 a 25 °C)			
Humedad	< 95% sin condensación			
Altitud Máxima	3000 m			
Protección IP	IP20			
Nivel de ruido	< 65 dBA al 100% de carga, < 62 dBA al 50% de carga (1 metro)			
Certificaciones	CE (Estándares de referencia: seguridad IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; clasificación IEC EN 62040-3)			
Interfazs				
Puertos de comunicación	1 puerto RS232, 1 puerto USB, 1 puerto RS485, Dry Contact			
Interfaz SNMP	Opcional			
EPO (Emergency Power OFF)	Incluido			
Interfaz Dry Contact	Opcional			
Modo en paralelo	Opcional (2 UPS)			

© 2026 Tecnoware Power Systems. Los datos técnicos pueden ser variados sin previo aviso.

Accesorios

Modelo	
Interfaz Dry Contact DB9	FGCEDPDRY5
Interfaz Dry Contact 9 PIN	FGCEDPDRY6

Modelo	
Interfaz interna SNMP	FGCNETAG13
Interfaz ModBus RS485	FGCEDPRS485

Alta Qualità Italiana

UPS Management Software

TECNOWARE

RoHS COMPLIANT CE