MODULMAX V1

10÷300 kVA, FP=1,
Modular Con **Bypass Distribuido**

Telecomunicaciones

Equipos Sanitarios

Aplicaciones Industriales

Seguridad

Data Centers

Infraestructuras

UPS On-Line Modular con bypass distribuido

Power Secure

Características Generales

- UPS On-line Doble Conversión, (clasificado VFI-SS-111, según IEC 62040-3) con tecnología de control DSP.
- **Paralelo convencional hasta 4 unidades y paralelo redundante N+X**
- **Bypass Distribuido, para una alta Fiabilidad sin punto único de fallo.**
- Amplios rangos de tensión y frecuencia de entrada.
- Gamas de potencia desde 60 hasta 300kVA por equipo y horizontalmente hasta 2080kVA
- Factor de potencia unitario y muy baja distorsión armónica de entrada.
- **Factor de potencia de salida 1**
- **Sistema de Baterías compartidas, para sistemas en paralelo.**
- **Alta Eficiencia modo on-Line hasta 95%.**
- Potente Cargador inteligente de hasta 20A por modulo, con modo de carga de 3 niveles configurable
- Admite protocolo Megatec/Modbus
- **Configuración de 3 niveles de Ventilación.**

Configurable y Versátil

La serie **ModulMax V1** con **bypass distribuido**, combina una estructura Modular y la tecnología de redundancia paralela N+X con la fiabilidad que aporta un sistema de módulos independientes con bypass distribuido, logrando así evitar puntos únicos de fallo, conveniente para configuraciones flexibles. Es un SAI On-Line de doble conversión que incorpora control por DSP, y permite la configuración de la tensión de baterías con modo de carga inteligente de 3 niveles, además de presentar una ventilación de 3 velocidades configurables por % de carga o por temperatura, también posee una corriente de carga ajustable. Es compatible con el software de gestión Megatec/Protocolo ModBus.

El SAI **ModulMax V1** es la solución ideal para servidores, bancos, equipamiento industrial, data centers, telecom, equipos IT, equipos Hospitalarios y mas sistemas críticos donde la demanda de energía necesita protección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
GENERALES		**ModulMax V1-60 kVA**	**ModulMax V1-90kVA**	**ModulMax V1-100 kVA**	**ModulMax V1-150 kVA**	**ModulMax V1-200 kVA**	**ModulMax V1-250 kVA**	**ModulMax V1-300 kVA**
Potencia Frame (kVA/kW)	Mínima	10/10	25/25	10/10	25/25	10/10	25/25	25/25
	Máxima	60/60	90/90	100/100	150/150	200/200	250/250	300/300
P. Módulos admisibles por sistema (kVA)		10/15/20	25/30	10/15/20	25/30	10/15/20	25	25/30
Nº Max de Módulos por Sistema		3	3	5	5	10	10	10
Tecnología		On-line doble conversión VFI-SS-111						
Arquitectura		SAI **modular** con **Bypass Distribuido**, paralelable hasta 4 unidades						
ENTRADA								
Tensión (Vac)		380/400/415Vac (3L+N+PE)						
Rango de Tensión (Vac)		208÷478Vac						
Rango de frecuencia (Hz)		40÷70Hz						
Factor de potencia		≥0.99						
THDi		<2%						
Entrada Generador		Soportada						
SALIDA								
Tensión (Vac)		220/240VAC (L+N+PE), 380/400/415Vac (3L+N+PE)						
Rango de Tensión (Vac)		±1%						
Factor de Potencia**		1.0						
Frecuencia (Hz)		En Modo línea (±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% configurable); En Modo baterías (50/60 ± 0.1%)Hz						
Factor de Cresta		3:1						
THDv		≤ 1% con carga lineal, ≤ 4% con carga no lineal						
Eficiencia Modo Online		Hasta 95%						
Capacidad de Sobrecarga		≤110% durante 60 min; ≤125% durante 10 min; ≤150% durante 1 min, >150% paso inmediato a bypass						
BYPASS								
Rango de Tensión Máx		220V: +25% (opción 10%,15%, 20%), 230V: 20% (opción 10%, 15%), 240V: 15% (opción 10%)						
Rango de tensión min		-45% (opción -10%, -20%, -30%)						
Rango de frecuencia		±10%						
FÍSICAS								
Dimensiones WxDxH (mm)	Armario	600x840x1400		600x1100x2000				
	Modulo	443 x 580 x 131 (3U)						
Peso (kg)	Armario	170		230			275	280
	Modulo	10kVa=26kg; 15kVA=30kg; 20kVA=31kg; 25/30kVA=32kg.						
Temperatura		0÷40ºC (Tª de trabajo); -25 ÷ 55ºC (Tª de almacenamiento)						
Ruido @ 1m (dB)		<55dB						
Humedad/altitud		0-95% sin condensación / <1500m						
Comunicación	Incluidos	CAN, RS485, parallel card, Puerto de contactos secos.						
	Opcionales	EPO, tarjeta SNMP, tarjeta de Relés, sensor de temperaturas.						
Estándares		IEC/EN62040-1; IEC/EN62040-2; Marcado CE						

[1]Disponibilidad de otras potencias
[2]Disponible THDi<1%
[3]Sinergia Solucione SL. se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la construcción, o las especificaciones de la ficha tecnica de los productos sin previo aviso, y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios y modificaciones en los productos vendidos con anterioridad.

Pol. Ind. Fin de Semana
Avd., Hermanos Granda 1, 28022(Madrid)
Tel: +34 918 306 545

CE