

# Series SLC ELITE y SLC ELITE MAX

## Sistema de Alimentación Ininterrumpida

Los avances en informática de empresa y las metodologías de archivo exigen un sistema de protección continuada y centralizada que almacene con total seguridad los datos y proteja la maquinaria.

Las series **SLC ELITE** y **SLC ELITE MAX** responden perfectamente a estas nuevas necesidades de protección para los sistemas informáticos, de internet y de telecomunicaciones proporcionando continuamente un suministro de red independiente de la entrada de energía.



### Características principales.

- Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC y posibilidad de conexión en paralelo.
- Inversor de tecnología PWM de alta frecuencia HF, sin transformador.
- Control digital mediante lógica programable (PLD).
- Regulación de tensión independiente por fase.
- Bypass estático y de mantenimiento, incorporado de serie en todos los modelos.
- Puertos de comunicación RS-232, RS-485 (opción), AS-400 y de cierre automático de ficheros.
- Integrable en entorno SNMP.
- Versiones redundante y paralelo hasta 8 equipos.
- Carga inteligente de baterías (ABM).
- Sobrecarga admisible del 125% (10').
- Interface de usuario mediante display alfanumérico programable en 5 idiomas.
- Disipación calórica por circulación de fluido de transporte de alto rendimiento (serie SLC ELITE MAX).
- Factor de potencia de entrada >0,95.
- Excelente relación superficie/potencia.



MODELO	POTENCIA (kVA / W)	Nº ARMARIOS SAI + Bat	DIMENSIONES SAI/PESO (Kg) <sup>(*)</sup> FONDO X ANCHO X ALTO mm	DIMENSIONES BAT/PESO (Kg) <sup>(*)</sup> FONDO X ANCHO X ALTO mm
<b>SLC-80-EL</b>	80 / 64	1+1	730 x 710 x 1800 / 330	830 x 790 x 1800 / 726
<b>SLC-100-EL</b>	100 / 80	1+1	730 x 710 x 1800 / 370	830 x 790 x 1800 / 726
<b>SLC-120-EL</b>	120 / 100	1+1	730 x 710 x 1800 / 450	830 x 790 x 1800 / 870

MODELO	POTENCIA (kVA / W)	Nº ARMARIOS SAI + Bat	DIMENSIONES SAI/PESO (Kg) <sup>(*)</sup> FONDO X ANCHO X ALTO mm	DIMENSIONES BAT/PESO (Kg) <sup>(*)</sup> FONDO X ANCHO X ALTO mm
<b>SLC-160-ELM</b>	160 / 128	1+1	800 x 1240 x 1800 / 570	830 x 790 x 1800 / 1190
<b>SLC-200-ELM</b>	200 / 160	1+1	800 x 1240 x 1800 / 600	830 x 1400 x 1800 / 1640
<b>SLC-250-ELM</b>	250 / 200	1+1	800 x 1240 x 1800 / 630	830 x 1400 x 1800 / 1640
<b>SLC-300-ELM</b>	300 / 240	1+1	800 x 1240 x 1800 / 630	830 x 1400 x 1800 / 1776

(\*) Estimados para una autonomía entre 4 y 8 min. con tensiones de entrada/salida de 3x400 V.

Consultar las dimensiones y pesos para otras tensiones de entrada/salida.

**Tecnología**

On-line, doble conversión, control PLD

**Entrada**

Tensión	3 x 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
Margen de entrada	3x330 + 480 + N	3x 320+480 + N
Frecuencia	40 + 70 Hz	
Rectificador cargador de 6 pulsos	Con arranque suave	
Factor de potencia entrada	>0,95	>0,96
THDi	5% con 12 pulsos + filtro	

**Salida**

Tensión	3 x 380 / 400 / 415 V (3F + N)	
Precisión	±1% en régimen estacionario,	
	±4 %	en régimen transitorio ±5%
	50%	con variaciones de carga del 100%
Frecuencia	50/60 Hz sincronizada ±1%, 2%, 5%, 10% seleccionable	
	±0'005%	con red ausente ±0'005Hz.
Velocidad máx. sincronización	±1 HZ/seg.	
Forma de onda	Senoidal	
Rendimiento	92% a 94%	> 95%
Distorsión armónica total (THD)	<2%	
Tiempo de recuperación dinámica	50 ms	
Sobrecarga admisible	125% (10'),	
	5"	150% inmediato

**Bypass Estático**

Tipo y criterio de actuación	De estado sólido, control por PLD
Tiempo de transferencia	Nulo
Tensión	3 x 380 / 400 / 415 V (3F + N)
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Retransferencia	Automática por desaparición situación alarma
Sobrecarga admisible	1000% durante 100 mseg.
Paso a Bypass	Inmediato, por sobrecarga superior a 150%

**Bypass manual**

Tipo Transferencia	Manual
Tensión	3 x 380 / 400 / 415 V (3F + N)
Frecuencia	50 ó 60 Hz

**Baterías**

Tipo	Pb-Ca, sin mantenimiento, recombinación de gases
Tiempo de recarga	Desde final de autonomía hasta el 80% de la carga, 4 horas
Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y corriente alterna
Regulación tensión de carga	ABM- carga en función de la temperatura

**Comunicación**

Puertos incorporados de serie RS-232 y AS-400

**Adaptabilidad de entorno**

Rectificador 12 pulsos + filtro antiarmónicos
Autonomías extendidas
Otros tipos de baterías
Transformador-separador de Bypass y Bypass de mantenimiento exterior
Software de monitorización y de cierre automático
Adaptación a la frecuencia y a otras tensiones
Entrada independiente de Bypass y rectificador
Otros colores e IP