

Serie SLC link

Sistema de Alimentación Ininterrumpida

La serie **SLC link**, de evolucionada tecnología On-Line/doble conversión sin transformador y con corrección de factor de potencia de entrada (PFC), es la solución de alimentación ininterrumpida cuando se requiere una protección totalmente segura en condiciones extremas de alimentación eléctrica.

La serie **SLC link**, de avanzado desarrollo y alto rendimiento, ofrece múltiples puntos de potencia entre 0,7 a 20 kVA de salida monofásica, y presenta amplias posibilidades de comunicación que lo integran en cualquier entorno informático, industrial, sector hospitalario o de telecomunicaciones.



Características principales.

- Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC.
- Inversor de tecnología PWM avanzada, con frecuencia de trabajo a 20 kHz sin transformador.
- Control digital.
- Tensión de salida senoidal.
- Bypass automático.
- Puertos de comunicación RS-232/USB, y AS-400 como opcional.
- Filtro EMI/RFI incorporado.
- Utilización IGBT en el ondulator.
- PFC (Corrección Factor Potencia) de entrada.
- Distorsión armónica de corriente de entrada <5%.
- Posibilidad de funcionamiento en Eco-Mode.
- Interface de usuario intuitivo y a través de display.
- Distorsión armónica de salida inferior al 3%.
- Función avanzada ColdStart (arranque sin red).
- Elevado Rendimiento >92%.
- Comunicación vía SNMP (opcional).
- Tamaño y peso reducidos.

MODELO SLC LINK	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm	PESO APROX. KG (*)
SLC-700-LINK	700/490	425 x 155 x 240	14
SLC-1000-LINK	1000/700	425 x 155 x 240	16
SLC-1500-LINK	1500/1050	425 x 155 x 240	17
SLC-2000-LINK	2000/1400	425 x 225 x 360	31
SLC-3000-LINK	3000/2100	425 x 225 x 360	33
SLC-4000-LINK	4000/2800	640 x 260 x 570	35
SLC-5000-LINK	5000/3500	640 x 260 x 570	41
SLC-6000-LINK	6000/4200	640 x 260 x 570	47
SLC-8000-LINK	8000/5600	740 x 260 x 715	106
SLC-10000-LINK	10000/7000	740 x 260 x 715	112

MODELO SLC LINK R	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm	PESO APROX. KG (*)
SLC-700-LINK R	700/490	440 x 482 (19") x 84 (2U)	14
SLC-1000-LINK R	1000/700	440 x 482 (19") x 84 (2U)	16
SLC-1500-LINK R	1500/1050	440 x 482 (19") x 84 (2U)	17
SLC-2000-LINK R	2000/1400	645 x 482 (19") x 84 (2U)	31
SLC-3000-LINK R	3000/2100	645 x 482 (19") x 84 (2U)	33
SLC-4000-LINK R	4000/2800	660 x 482 (19") x 130 (3U)	35
SLC-5000-LINK R	5000/3500	660 x 482 (19") x 130 (3U)	41
SLC-6000-LINK R	6000/4200	660 x 482 (19") x 130 (3U)	47

(*) Las medidas y pesos de los modelos SLC.4000/5000/6000.link R son sin baterías. Consultar.



Tecnología

On-line, doble conversión, PFC, doble bus de continua

Entrada

Tensión	Seleccionable 208, 220, 230 y 240 V ac
Márgenes de entrada ≤ 3 kVA	160-264 V
Márgenes de entrada ≥ 4 kVA	184-264 V
Frecuencia	50 ó 60 Hz autodetectable
PFC (Corrección Factor de Potencia)	45÷65 Hz
Distorsión armónica total (THDi)	FP >0,99 <5%

Salida

Tensión SLC link	Seleccionable 208, 220, 230 y 240 V ac
Precisión	$\pm 1\%$ en régimen estacionario, $\pm 2\%$ en régimen transitorio
Velocidad máxima sincronización	1 Hz/s
Sincronización	Sinc. seleccionada $\pm 2\%$ / 5% / 7% , con red ausente $\pm 0,25$ Hz
Rendimiento	>92%
Distorsión armónica total (THD)	<3% (carga lineal)
Sobrecargas lineales admisibles	Con línea presente, 125% durante 60s. / 150% durante 10s.
Factor de cresta	3 a 1
Protecciones de salida	Subtensión Temperatura alta / puente IGBT Sobrecorriente / puente IGBT

Bypass

Márgenes seleccionables	$\pm 10\%$, $+10\%$ / $+15\%$, $+15\%$ / -20%
Tiempo de transferencia SLC link ≤ 3 kVA	Inferior 4ms.
Tiempo de transferencia SLC link ≥ 4 kVA	Nulo
Tensión SLC link	Seleccionable 208, 220, 230 y 240 V ac
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Criterio de actuación	Control por microprocesador

Rectificador

Estructura SLC link	Corrector Factor de Potencia
Protección	Contra sobretensiones transitorias

Baterías

Tipo	Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento
Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna

Cargador Tecnología PWM, tipo de carga I/U, ≤ 3 kVA: 4 h. al 90%, ≥ 4 kVA: 8 h. al 90%

Comunicación

Puertos de serie RS-232/USB y AS-400 (opcional)

Adaptabilidad de entorno

Autonomía extendida
Aislamiento Galvánico
Display LCD de serie y comunicaciones SNMP (opcional)
Bypass de mantenimiento sin interrupción
Adaptación a la frecuencia
Adaptación a otras tensiones

