

Serie SLC Link Rack

Sistema de Alimentación Ininterrumpida

La serie **SLC link Rack**, 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 Rack**, de avanzado desarrollo y alto rendimiento, ofrece múltiples puntos de potencia entre 0'7 a 6 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, a @20 kHz sin transformador.
- Control digital.
- Filtro EMI/RFI incorporado.
- PFC (Corrección Factor Potencia) de entrada.
- Distorsión armónica de corriente de entrada <5%.
- Tensión de salida senoidal.
- Utilización IGBT en el ondulator.
- Distorsión armónica de salida inferior al 3%.
- Bypass automático.
- Posibilidad de funcionamiento en Eco-Mode (alto rendimiento) .
- Elevado Rendimiento >92%.
- Puertos de comunicación RS-232/USB, y AS-400 como opcional.
- Interface de usuario intuitivo y a través de display.
- Comunicació vía SNMP (opcional).
- Función avanzada ColdStart (arranque sin red).
- Posibilidad de autonomías extendidas.
- By-pass de mantenimiento a partir de 4 kVA.
- Software de monitorización incluido.
- Tamaño y peso reducidos.
- Posibilidad de incorporar transformador de aislamiento galvánico de salida.



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 SLC.link	Seleccionable 208, 220, 230 y 240 V ac
Márgenes de entrada \leq 3 kVA	160-264 V
Márgenes de entrada ∞ 4 kVA	184-264 V
Frecuencia	50 ó 60 Hz autodetectable
Margen de Frecuencia	45-65 Hz
PFC (Corrección Factor de Potencia)	FP > 0,99
Distorsión armónica total (THDi)	< 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 0,25Hz
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 \leq 3 kVA	Inferior 4ms.
Tiempo de transferencia SLC link ∞ 4 kVA	0 ms.
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	\leq 3kVA: 4h al 90% ∞ 4kVA: 8h 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

