

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 10 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.
- Elevado Rendimiento > 92%.
- Puertos de comunicación RS-232/USB, y AS-400 como opcional.
- Interface de usuario intuitivo y a través de display.
- Comunicación vía SNMP (opcional).
- Función avanzada ColdStart (arranque sin red).
- Posibilidad de autonomías extendidas.
- By-pass de mantenimiento interno (BPMI) 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	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
SLC-12000-LINK	12000/8400	690 x 402 x 878	130

MODELO SLC LINK/3	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES FONDO x ANCHO x ALTO mm	PESO APROX. KG
SLC-8000-LINK/3	8000/5600	740 x 260 x 715	106
SLC-10000-LINK/3	10000/7000	740 x 260 x 715	112
SLC-12000-LINK/3	12000/8400	690 x 402 x 878	130



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
Tensión SLC.link/3	Seleccionable 3x360, 3x380, 3x400 y 3x415 V
Márgenes de entrada SLC. link/3	3x319 - 3x475 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	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, \leq 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

