

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversión de 700 VA a 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Protección online avanzada para cargas sensibles y críticas

La serie **SLC TWIN PRO2** de Salicru es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de tecnología On-line doble conversión de formato torre que incorpora las últimas prestaciones para convertirlo en un sistema de protección avanzada para las cargas sensibles y críticas.

Alto factor de potencia de salida ($FP=0,9$) para garantizar la disponibilidad a todo tipo de cargas. Control total a través de la información de estado vía display LCD y teclado. Además de amplias opciones de monitorización y comunicación mediante el interface USB HID incorporado, el slot inteligente para tarjetas de comunicación SNMP o relés y un amplio abanico de paquetes de softwares disponibles; versión gratuita de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix o Mac y paquetes disponibles para multiservidores o sistemas virtualizados. Para aquellas instalaciones que requieran mayor tiempo de back-up existe la posibilidad de ampliaciones de autonomía mediante SAIs con cargador extra y módulos adicionales de baterías. Destacar también la posibilidad de funcionamiento Eco-mode para mejorar la eficiencia del equipo, o las funcionalidades EPO (paro de emergencia), funcionamiento como convertidor de frecuencia y el test de baterías incorporado.

La gama **SLC TWIN PRO2** de Salicru está disponible en las potencias de 700, 1000, 1500, 2000 y 3000 VA.



Aplicaciones: Prestaciones de alta gama para entornos monofásicos de hasta 3 kVA

Las posibles pérdidas originadas por un fallo en el suministro eléctrico en los sistemas IT son la suma del tiempo de inactividad provocado por el propio corte, el tiempo necesario para restablecer el normal funcionamiento del sistema y los posibles daños ocasionados al hardware de red. Asimismo, muchas otras perturbaciones (micro-cortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) pueden afectar al correcto funcionamiento de los entornos IT.

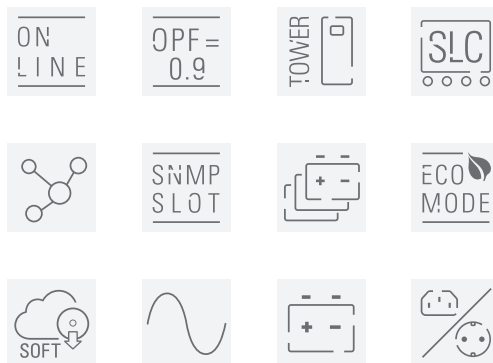


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

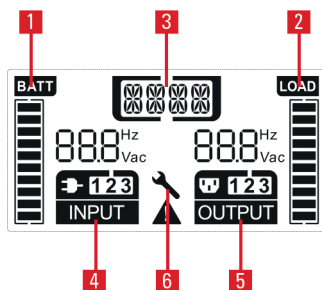
Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida $FP=0.9$.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado.
- Formato torre.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interface USB HID para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO – paro de emergencia.
- Bases de enchufe de salida disponibles schuko o IEC.
- Test de baterías manual y/o automático programable.
- Cargador de baterías inteligente que acorta el tiempo medio de recarga.
- Recarga de las baterías con el equipo apagado.
- SLC Greenenergy solution.



Display

1. Nivel de batería disponible.
2. Nivel de carga conectada.
3. Estado de funcionamiento/alarma/fallo.
4. Tensión y frecuencia de entrada.
5. Tensión y frecuencia de salida.
6. Modo de ajuste.



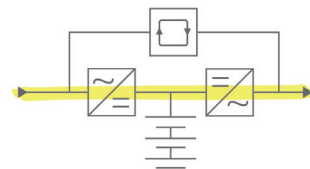
Comunicaciones

- **USBHID UPS:** Permite el control, la configuración de parámetros y el cierre/hibernación del ordenador a través del puerto USB. Disponible para Windows, Linux y Mac.
- Software de monitorización y gestión del SAI para cierre de ficheros/aplicaciones, para entornos Windows, Linux, Unix y Mac. Gratuito y descargable desde www.salicru.com.
- Slot inteligente para la conexión de las tarjetas de integración en entornos SNMP o tarjetas de señales vía optoacopladores.



Online doble conversión

Máxima fiabilidad, las cargas se alimentan de la salida del SAI por una red de calidad, aislada de posibles fluctuaciones gracias a la doble conversión (AC-DC DC-AC) interna del equipo.



Gama

MODELO SCHUKO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

MODELO IEC	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar

Dimensiones

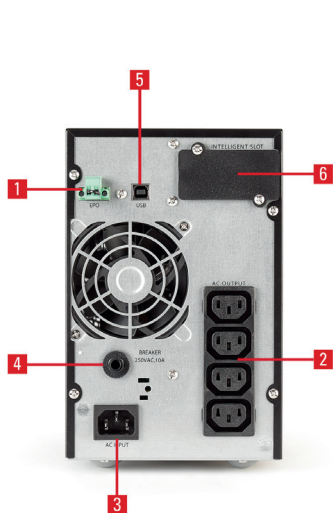


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

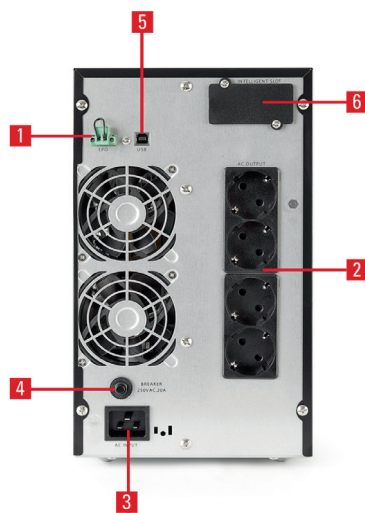


SLC 1500÷3000 TWIN PRO2 (IEC)

Conexiones



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500÷3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Paro de emergencia (EPO).
2. Toma de salida AC (SCHUKO o IEC).
3. Toma de entrada AC.
4. Térmico rearmable.
5. Interface USB HID.
6. Slot Inteligente para SNMP / relés.

salicru

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensión nominal	220 / 230 / 240 V
	Margen de tensión 100% carga	176 ÷ 300 V
	Margen de tensión 40% carga	100 ÷ 300 V
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
	Margen de frecuencia	±10%
	Factor de potencia	≥0,99
	Protección	Térmico rearmable
SALIDA	Factor de potencia	0,9
	Forma de onda	Senoidal pura
	Tensión nominal	220 / 230 / 240 V
	Precisión tensión	±1%
	Distorsión armónica total (THDv)	<2%
	Frecuencia Sincronizada	±10%
	Frecuencia Con red ausente	±0,05 Hz
	Velocidad de sincronismo	1 Hz/s
	Rendimiento On-line	>89%÷92%
	Rendimiento Eco-mode	>98%
	Sobrecargas admisibles Modo batería	105% constante / 130% durante 10 s / 150% durante 1 s
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	130% constante / 180% durante 60 s
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	105% constante / 130% durante 60 s / 150% durante 10 s / >150% durante 300ms
	Formatos de toma disponibles	Schuko (DIN) o IEC
BATERÍA	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	4 horas al 90%
	Test de batería	Manual y/o automático programable
COMUNICACIÓN	Puertos	USB HID
	Slot inteligente	Para SNMP/relés
	Software de monitorización	Para familia Windows, Unix, Linux y Mac
MODOS FUNCIONAMIENTO	On-line doble conversión	Sí
	Eco-mode	Sí
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí ⁽¹⁾
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ 40° C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)
	Ruido acústico a 1 metro	≤49 dB (100% carga) / ≤41 dB (60% carga)
NORMATIVA	Seguridad	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) hasta el 60% de la carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

SLC TWIN PRO2

UPS On-line de conversão dupla de 700 VA a 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Proteção online avançada para cargas sensíveis e críticas

A série **SLC TWIN PRO2** da Salicru corresponde a um sistema de alimentação ininterrupta (UPS) de tecnologia On-line de conversão dupla em formato torre que integra os mais recentes avanços, para convertê-lo num sistema de proteção avançado de cargas sensíveis e críticas.

Elevado fator de potência de saída ($FP=0,9$) para garantir a disponibilidade em todas as cargas. Controlo total com a informação de estado através do monitor LCD e teclado. Além de várias opções de monitorização e comunicação por meio da interface USB HID incorporada, dispõe de um slot inteligente para placas de comunicação SNMP ou relés e de uma ampla seleção de pacotes de softwares. Com versão gratuita de monitorização descarregável para Windows, Linux, Unix ou Mac e pacotes disponíveis para multisservidores ou sistemas virtualizados. Para as instalações que necessitam de mais tempo de back-up existe a possibilidade de ampliações de autonomia mediante UPS com carregador suplementar e módulos adicionais de baterias. Também merecem destaque o funcionamento Eco-mode para melhorar a eficiência do equipamento ou as funcionalidades EPO (paragem de emergência), o funcionamento como conversor de frequência e o teste de baterias integrado.

A gama **SLC TWIN PRO2** da Salicru está disponível nas potências de 700 VA, 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA e 3000 VA.



Aplicações: Desempenho superior em ambientes monofásicos até 3 kVA

As eventuais perdas causadas por anomalia no fornecimento elétrico dos sistemas IT correspondem à soma do tempo de inatividade provocado pelo próprio corte, do tempo necessário para restabelecer o funcionamento normal do sistema e os eventuais danos no hardware de rede. Da mesma forma, muitas outras perturbações (microcortes, oscilações de tensão, variações de frequência, harmónicos, rajadas de transitórios, etc.) podem afetar o correto funcionamento dos ambientes IT.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída $FP = 0,9$.
- Pannel de controlo com monitor LCD e teclado.
- Formato de torre.
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- Modelos UPS com carregador adicional para ampliação da autonomia.
- Interface USB HID de série para todos os modelos.
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux, Unix e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamento Eco-mode.
- Detetor automático de frequência.
- Função conversor de frequência.
- EPO – paragem de emergência.
- Blocos de tomadas de saída disponíveis schuko ou IEC.
- Teste de baterias manual e/ou automático programável.
- Carregador de baterias inteligente que reduz o tempo médio de recarga.
- Recarga das baterias com o equipamento desligado.
- Solução SLC Greenenergy.

ON
LINE

OPF =
0.9

TOWER

SLC



SNMP
SLOT

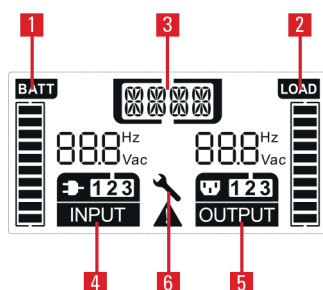


ECO
MODE



Monitor

1. Nível de bateria disponível.
2. Nível de carga conectada.
3. Estado de funcionamento / alarme / anomalia.
4. Tensão e frequência de entrada.
5. Tensão e frequência de saída.
6. Modo de configuração.



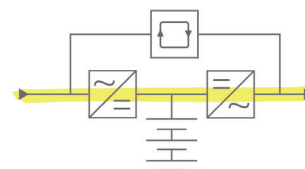
Comunicações

- **USBHID UPS:** Permite o controlo, a configuração de parâmetros e o encerramento / hibernação do computador através da porta USB. Disponível para Windows, Linux e Mac.
- Software de monitorização e gestão do UPS para fechar ficheiros / aplicações em ambientes Windows, Linux, Unix e Mac. Gratuito e descarregável em www.salicru.com
- Slot inteligente para ligar as placas de integração em ambientes SNMP ou as placas de sinais por meio de acopladores óticos.



Online de conversão dupla

Fiabilidade máxima: as cargas são alimentadas a partir da saída do UPS por uma rede de qualidade, isolada de eventuais flutuações com a conversão dupla (CA-CC CC-CA) interna do equipamento.



Gama

MODELO SCHUKO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

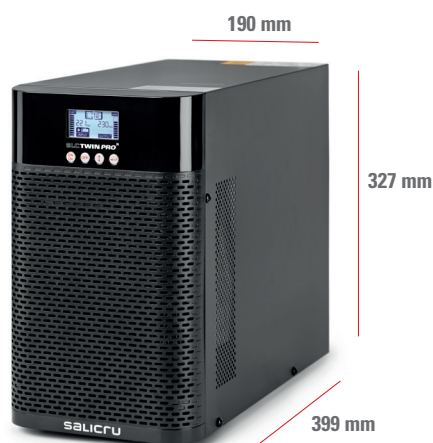
MODELO IEC	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard

Dimensões

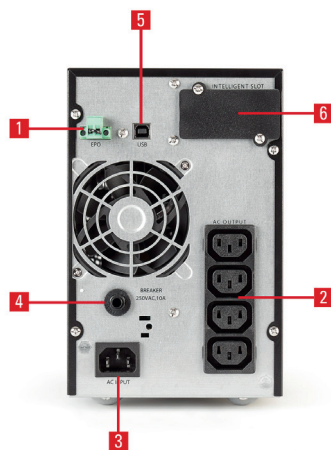


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

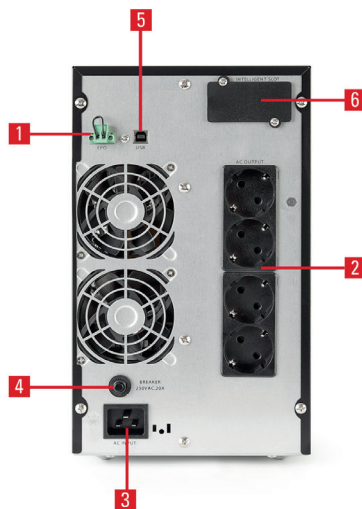


SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

Conexões



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Paragem de emergência (EPO).
2. Tomadas de saída (SCHUKO / IEC).
3. Tomada de entrada AC.
4. Térmica entrada rearmável.
5. Interface USB HiD.
6. Slot inteligente para SNMP/relés.

Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensão nominal	220 / 230 / 240 V
	Intervalo de tensão 100 % carga	176 ÷ 300 V
	Intervalo de tensão 40 % carga	100 ÷ 300 V
	Frequência nominal	50 / 60 Hz
	Intervalo de frequência	±10%
	Fator de potência	≥0,99
	Proteção	Térmico rearmável
SAÍDA	Fator de potência	0,9
	Forma de onda	Sinusoidal pura
	Tensão nominal	220 / 230 / 240 V
	Precisão tensão	±1%
	Distorção Harmónica Total (THDv)	<2%
	Frequência sincronizada	±10%
	Frequência com rede ausente	±0,05 Hz
	Velocidade de sincronismo	1 Hz/s
	Rendimento on-line	>89%÷92%
	Rendimento eco-mode	>98%
	Sobrecargas admissíveis modo bateria	105 % constante / 130 % durante 10 s / 150 % durante 1 s
	Sobrecargas admissíveis modo Bypass	130 % constante / 180 % durante 60 s
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	105 % constante / 130 % durante 60 s / 150 % durante 10 s / >150% durante 300ms
	Formatos de tomada disponíveis	Schuko (DIN) o IEC
BATERIAS	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	4 horas a 90 %
	Teste de bateria	Manual e/ou automático programável
COMUNICAÇÕES	Portas	USB HID
	Slot inteligente	Slot para SNMP/relés
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
MODOS FUNCIONAMENTO	On-line de conversão dupla	Sim
	Eco-mode	Sim
	Conversor de frequência (CVCF)	Sim ⁽¹⁾
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ 40° C
	Humidade relativa	Até 95% sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2 400 m.s.n.m. (degradação de potência até 5000 m)
	Ruído acústico a 1 m	≤49 dB (100 % carga) / ≤41 dB (60 % carga)
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) até 60 % da carga

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

+351 214 937 585 WWW.SALICRU.COM

Estrada da Avessada, 1167, Armazem 5; Varzea Park B, 2665-236 MALVEIRA (PORTUGAL) · portugal@salicru.com

SALICRU

SLC TWIN PRO2

Onduleur On-line à double conversion 700 à 3000 VA

SLC TWIN PRO2 : Protection on-line avancée pour charges sensibles et critiques

La gamme **SLC TWIN PRO2** de Salicru est un système d'alimentation ininterrompue (SAI/UPS) de technologie On-line à double conversion au format tour qui intègre les toutes dernières prestations afin de le convertir en un système de protection avancée pour les charges sensibles et critiques.

Facteur de puissance de sortie élevé ($FP = 0,9$) qui permet de garantir une disponibilité pour tous les types de charges. Contrôle total au moyen des informations d'état via display LCD et clavier. Mais également de nombreuses options de monitoring et de communication grâce à l'interface USB HID intégrée, le slot intelligent pour cartes de communication SNMP ou relais, et une vaste gamme de paquets de logiciels disponibles ; version gratuite de monitoring téléchargeable pour Windows, Linux, Unix et Mac et paquets disponibles pour multiserveurs ou systèmes virtuels. Toutes les installations exigeant un temps de back-up plus important peuvent bénéficier d'une plus grande autonomie grâce aux onduleurs avec chargeur supplémentaire et aux modules de batteries supplémentaires. Souligner également la possibilité de fonctionnement en Eco-mode qui permet d'optimiser l'efficacité du système, mais également les fonctionnalités EPO (arrêt d'urgence), le fonctionnement avec convertisseur de fréquence et le test de batteries incorporé.

La gamme de puissances offerte par la série **SLC TWIN PRO2** de Salicru est de 700, 1000, 1500, 2000 et 3000 VA.



Applications : Prestations de haute gamme pour environnements monophasés allant jusqu'à 3 kVA

Les éventuelles pertes dues à une défaillance de l'alimentation électrique des systèmes IT représentent la somme de la durée d'indisponibilité entraînée par la coupure de l'alimentation, du temps nécessaire afin de rétablir le fonctionnement normal du système et des éventuels dommages causés au matériel informatique de réseau. En outre, de nombreuses autres perturbations (microcoupures, oscillations de tension, variations de fréquence, harmoniques, rafales de transitoires, etc.) peuvent nuire au fonctionnement correct des environnements IT.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestations

- Technologie On-line à double conversion.
- Facteur de puissance de sortie $FP = 0.9$.
- Panneau de contrôle avec écran LCD et clavier.
- Format tour.
- Extensions d'autonomies disponibles pour toutes les puissances.
- Modèles d'onduleurs avec chargeur supplémentaire pour extensions d'autonomie.
- Interface USB HID pour tous les modèles, de série.
- Logiciel de surveillance téléchargeable pour Windows, Linux, Unix et Mac.
- Slot intelligent pour SNMP/relais.
- Fonctionnement Eco-mode.
- Détecteur automatique de fréquence.
- Fonction convertisseur de fréquence.
- EPO - Arrêt d'urgence.
- Bases de prises de sortie disponibles Shuko ou IEC.
- Test des batteries manuel et/ou automatique programmable.
- Chargeur de batteries intelligent permettant de réduire la durée moyenne de charge.
- Recharge des batteries pendant l'arrêt de l'équipement.
- SLC Greenery solution.

ON
LINE

OPF =
0.9

TOWER

SLC



SNMP
SLOT

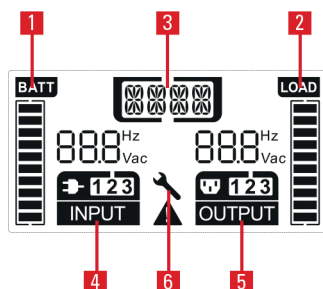


ECO
MODE



Display

1. Niveau de batterie disponible.
2. Niveau de charge connectée.
3. État de fonctionnement/alarme/défaillance.
4. Tension et fréquence d'entrée.
5. Tension et fréquence de sortie.
6. Mode de réglage.



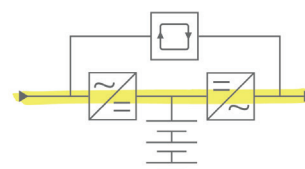
Communications

- **USBHID UPS** : Permet de contrôler, de configurer les paramètres et la fermeture/l'hibernation de l'ordinateur via le port USB. Disponible pour Windows, Linux et Mac.
- Logiciel de surveillance et de gestion de l'onduleur par fermeture de fichiers/applications, pour environnements Windows, Linux, Unix et Mac. Gratuit et téléchargeable sur le site www.salicru.com.
- Slot intelligent pour la connexion de cartes d'intégration au sein d'environnements SNMP ou de cartes de signaux via coupleurs optiques.



Online à double conversion

Fiabilité maximale, les charges sont alimentées depuis la sortie de l'onduleur par un réseau de qualité isolé d'éventuelles fluctuations grâce à la double conversion (AC-DC DC-AC) interne de l'équipement.



Gamme

MODEL SCHUKO	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB DE SORTIES	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

MODEL IEC	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB DE SORTIES	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard

Dimensions

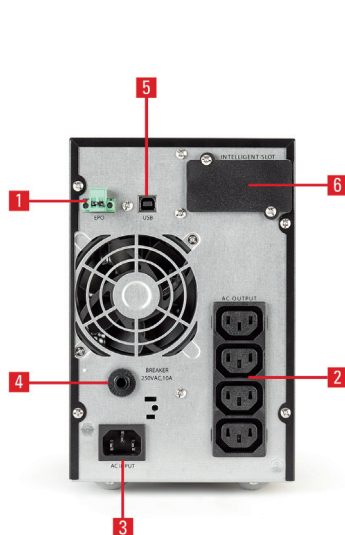


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

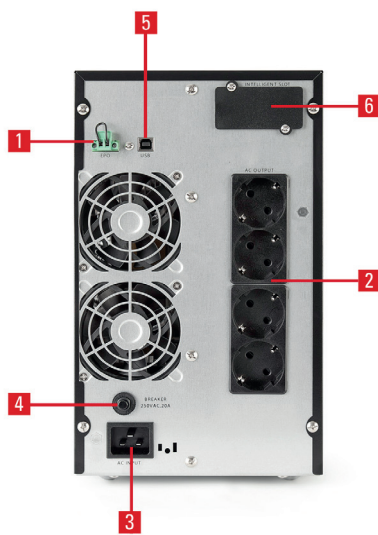


SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

Connexions



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Arrêt d'urgence (EPO).
2. Prise de sortie AC (SCHUKO / IEC).
3. Prise d'entrée AC.
4. Entrée réarmable thermique.
5. Interface USB HiD.
6. Slot intelligent pour SNMP/relais.

Caractéristiques techniques

MODÈLE		SLC TWIN PRO2
TECHNOLOGIE		On-line à double conversion
FORMAT		Tour
ENTRÉE	Tension nominale	220 / 230 / 240 V
	Plage de tension 100 % charge	176 ÷ 300 V
	Plage de tension 40 % charge	100 ÷ 300 V
	Fréquence nominale	50 / 60 Hz
	Plage de fréquence	±10%
	Facteur de puissance	≥0,99
	Protection	Thermique réarmable
SORTIE	Facteur de puissance	0,9
	Forme d'onde	Sinusoïdale pure
	Tension nominale	220 / 230 / 240 V
	Précision tension	±1%
	Distorsion harmonique totale (THDv)	<2%
	Fréquence synchronisée	±10%
	Fréquence réseau absent	±0,05 Hz
	Vitesse de synchronisme	1 Hz/s
	Rendement On-line	>89%÷92%
	Rendement eco-mode	>98%
	Surcharges admissibles mode batterie	105 % constant / 130 % pendant 10 s / 150 % pendant 1 s
	Surcharges admissibles mode bypass	130% constant / 180% pendant 60 s
	Surcharges admissibles mode en ligne	105 % constant / 130 % pendant 60 s / 150 % pendant 10 s / >150% pendant 300ms
	Types de prise disponibles	Schuko (DIN) o IEC
BATTERIES	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien
	Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)
	Temps de recharge	4 heures à 90%
	Test de batterie	Manuel et/ou automatique programmable
COMMUNICATION	Ports	USB HID
	Slot intelligent	Slot pour SNMP/relais
	Logiciel de surveillance	Pour famille Windows, Linux et Mac
MODES FUNCTIONNEMENT	On-line à double conversion	Oui
	Eco-mode	Oui
	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui ⁽¹⁾
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0° C ÷ 40° C
	Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condenser
	Altitude maximale de travail	2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)
	Bruit acoustique à 1 mètre	≤49 dB (100 % charge) / ≤41 dB (60 % charge)
NORMES	Sécurité	EN-IEC 62040-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2
	Fonctionnement	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certifications d'entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) jusqu'à 60 % de la charge

Données sujettes à variations sans avertissement préalable



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · ESPAGNE · salicru@salicru.com

SLC TWIN PRO2

On-line double-conversion UPS 700 VA to 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Advanced on-line protection for sensitive and critical loads

Salicru's **SLC TWIN PRO2** series is a UPS range in a tower format equipped with on-line double-conversion technology and the latest features to make it an advanced protection system for sensitive and critical loads. High output power factor (PF=0.9) to ensure availability to all types of loads.

Full control through status information via LCD display and keypad. And extensive monitoring and communication options via the built-in USB HID interface, an intelligent slot for SNMP cards or relays and a wide range of software packages available – free monitoring version downloadable for Windows, Linux, Unix or Mac and packages available for multi servers or virtualised systems. For facilities that require more back-up time, there is a possibility of backup extensions using UPSs with extra charger and additional battery modules. Also notable is the possibility of Eco-mode operation to improve the efficiency of the device, EPO (emergency power off) functions, operation as a frequency converter and built-in battery test.

Salicru's **SLC TWIN PRO2** range is available in power ratings of 700, 1000, 1500, 2000 and 3000 VA.



Applications: High-performance features for single-phase environments of up to 3 kVA

Power supply failures in IT systems can cause losses as a result of downtime and the time taken to restore the system to normal operation, and damage to network hardware. Many other disturbances (micro power outages, voltage fluctuations, frequency variations, harmonics, transients, etc.) can also cause IT environments to malfunction.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

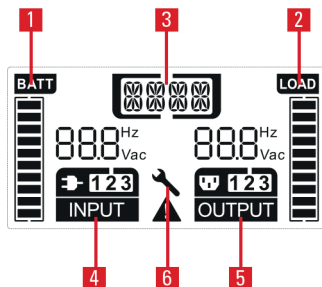
Performances

- On-line double-conversion technology.
- Output power factor $PF=0.9$.
- Control panel with LCD screen and keypad.
- Tower format.
- Backup extensions available for all power ratings.
- UPS models with extra charger for backup extensions.
- USB HID interface for all models as standard.
- Downloadable monitoring software for Windows, Linux, Unix and Mac.
- Intelligent slot for SNMP/relays.
- Eco-mode operation.
- Automatic frequency detector.
- Frequency conversion function.
- EPO – emergency power off.
- Schuko or IEC sockets available.
- Manual and/or automatic programmable battery test.
- Smart battery charger to shorten average recharging times.
- Battery recharging with device turned off.
- SLC Greenery solution.



Display

1. Level of battery available.
2. Level of load connected.
3. Operation/alarm/fault status.
4. Input voltage and frequency.
5. Output voltage and frequency.
6. Settings mode.



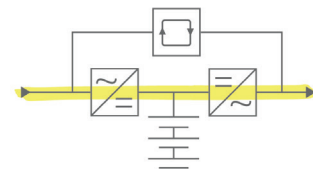
Communications

- **USBHID UPS:** Enables control, parameter configuration and computer shutdown/hibernation via the USB port. Available with Windows, Linux for Mac.
- UPS monitoring and management software for closing files/applications in Windows, Linux, Unix and Mac environments. Free and downloadable from www.salicru.com.
- Intelligent slot for connecting SNMP or optocoupler cards.



Online double-conversion

Maximum reliability, the loads are fed from the UPS output by a quality voltage isolated from possible fluctuations thanks to the unit's internal double conversion (AC-DC DC-AC).



Range

MODEL SCHUKO	CODE	POWER (VA / W)	NO. OF SOCKETS	DIMENSIONS (D × W × H mm)	WEIGHT (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9.2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10.2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17.4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18.4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22.7

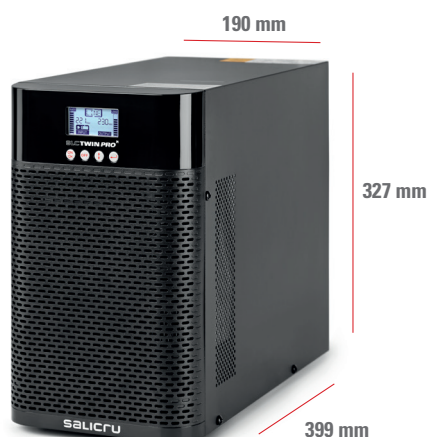
MODEL IEC	CODE	POWER (VA / W)	NO. OF SOCKETS	DIMENSIONS (D × W × H mm)	WEIGHT (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9.2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10.2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17.4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18.4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22.7

Dimensions and weights for devices with standard backup

Dimensions

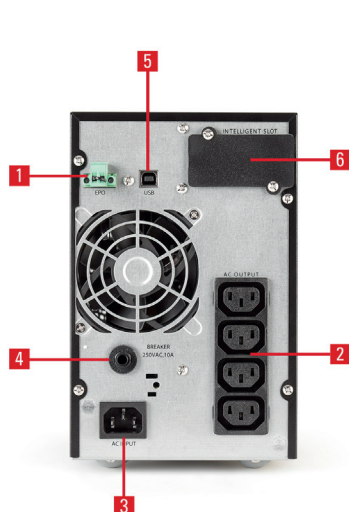


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

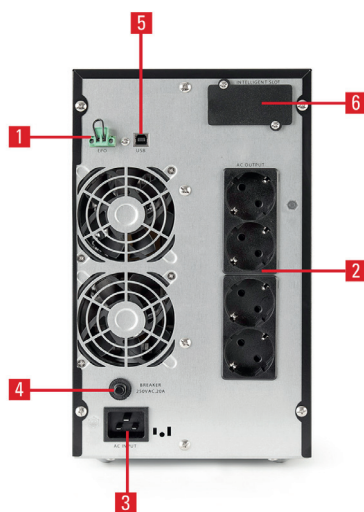


SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

Connections



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Emergency stop (EPO).
2. Socket AC output (SCHUKO / IEC).
3. Socket AC input.
4. Thermal rearmable input.
5. USB HiD interface.
6. Intelligent slot for SNMP/relays.

Technical specifications

MODEL		SLC TWIN PRO2
TECHNOLOGY		On-line double-conversion
FORMAT		Tower
INPUT	Rated voltage	220 / 230 / 240 V
	Voltage range 100% load	176 ÷ 300 V
	Voltage range 40% load	100 ÷ 300 V
	Rated frequency	50 / 60 Hz
	Frequency range	±10%
	Power factor	≥0.99
	Protection	Resettable circuit breaker
OUTPUT	Power factor	0.9
	Waveform	Pure sine wave
	Rated voltage	220 / 230 / 240 V
	Voltage accuracy	±1%
	Total harmonic distortion (THDv)	<2%
	Synchronised frequency	±10%
	Free running frequency	±0.05 Hz
	Synchronous speed	1 Hz/s
	On-line performance	>89%÷92%
	Eco-mode performance	>98%
	Admissible overloads in battery mode	105% constant / 130% for 10 s / 150% for 1 s
	Admissible overloads in bypass mode	130% constant / 180% for 60 s
	Admissible overloads in-line mode	105% constant / 130% for 60 s / 150% for 10 s / >150% for 300ms
	Available socket formats	Schuko (DIN) o IEC
BATTERY	Battery type	Pb-Ca sealed, AGM, maintenance-free
	Charge type	I/U (constant current/constant voltage)
	Recharge time	4 hours to 90%
	Battery test	Manual and/or automatic programmable
COMMUNICATION	Ports	USB HID
	Intelligent slot	Slot for SNMP/relays
	Monitoring software	For Windows, Linux and Mac
OPERATING MODES	On-line double-conversion	Yes
	Eco-mode	Yes
	Frequency converter (CVCF)	Yes ⁽¹⁾
GENERAL	Operating temperature	0° C ÷ 40° C
	Relative humidity	Up to 95%, non-condensing
	Maxium operating altitude	2,400 masl (power degradation up to 5,000 m)
	Acoustic noise at 1 metre	≤49 dB (100% load) / ≤41 dB (60% load)
STANDARDS	Safety	EN-IEC 62040-1
	Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 62040-2
	Operation	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Corporate cerification	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) up to 60% of the load

Information subject to change without notice.



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · SPAIN · salicru@salicru.com

SLC TWIN PRO2

Online-Doppelwandler-USV von 700 VA bis 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Fortschrittlicher Online-Schutz für sensible und kritische Lasten

Die Serie **SLC TWIN PRO2** von Salicru ist eine Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlage (USV/UPS) mit Online- Doppelwandler-Technologie in Turmausführung, in der die neuesten Leistungen integriert ist, für ein fortschrittliches Schutzsystem für sensible und kritische Lasten.

Hoher Ausgangsleistungsfaktor ($FP=0,9$), um die Verfügbarkeit jeglicher Art von Lasten zu gewährleisten. Völlige Kontrolle über die Statusinformationen via LCD-Display und Tastatur. Ferner gibt es umfassende Optionen für Überwachung und Kommunikation mittels der integrierten USB-HID-Schnittstelle, den intelligenten Steckplatz für SNMP-Kommunikationskarten oder Relaiskarten und eine große Vielfalt von verfügbaren Software-Paketen, kostenlose Überwachungsversion zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix oder Mac und verfügbare Pakete für Multi-Server oder virtuelle Systeme. Für jene Anlagen, die größere Backup- Zeiten erfordern, besteht die Möglichkeit von Autonomieerweiterungen mittels USV mit einem Extra-Ladegerät und zusätzlichen Akkumodulen. Es heben sich auch die Möglichkeit der Funktion Eco-Modus, um die Effizienz der Anlage zu verbessern, oder die EPO-Funktion (Not-Aus), der Betrieb als Frequenzumrichter und der integrierte Akkustest hervor.

Das Produktsortiment **SLC TWIN PRO2** von Salicru ist mit Leistungen von 700, 1000, 1500, 2000 und 3000 VA erhältlich.



Anwendungen: Spitzenleistungen für einphasige Umgebungen bis 3 kVA

Die möglichen Verluste durch einen Stromversorgungsfehler in den IT-Systemen entstehen durch die kumulierten Ausfallzeiten, die durch die Unterbrechung selbst verursacht werden, die erforderliche Zeit, um den normalen Betrieb des Systems wiederherzustellen und die möglichen Schäden, die vom Hardware-Netz hervorgerufen werden. Ebenfalls können viele andere Störungen (Mikrounterbrechungen, Spannungsschwankungen, Frequenzabweichungen, Oberwellen, schnelle transiente Störungen, ...) die einwandfreie Funktion der IT-Umgebungen beeinträchtigen.

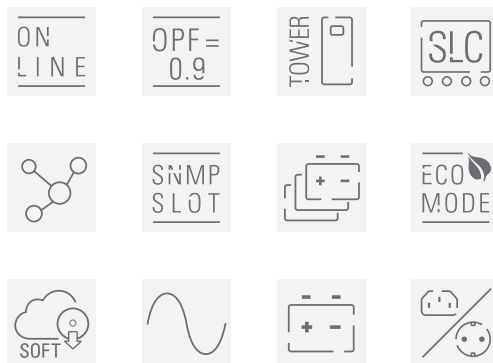


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

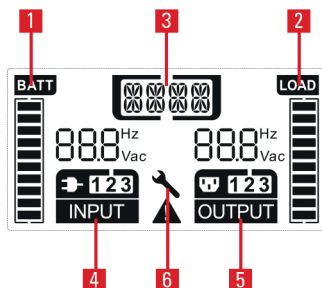
Leistungen

- Online-Doppelwandler-Technologie.
- Ausgangsleistungsfaktor $PF = 0,9$.
- Bedienfeld mit LCD-Bildschirm und Tastatur.
- Turmausführung.
- Verfügbare Autonomieerweiterungen für alle Leistungen.
- USV-Modelle mit Extra-Ladegerät für Autonomieerweiterungen.
- USB-HID-Schnittstelle für alle Modelle, standardmäßig.
- Überwachungssoftware zum Herunterladen für Windows, Linux, Unix und Mac.
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Relais.
- Funktion Eco-Modus.
- Automatische Frequenzerkennung.
- Frequenzumrichter-Funktion.
- EPO - Not-Aus.
- Ausgangssteckdosenleisten, Schuko oder IEC erhältlich.
- Manueller und/oder automatisch programmierbarer Akkutest.
- Intelligentes Akkuladegerät für eine kürzere Ladezeit.
- Ladung der Akkus auch bei ausgeschalteter Anlage.
- SLC-Greenergy-Lösung.



Anzeige

1. Stand des verfügbaren Akkus.
2. Angeschlossenes Lastniveau.
3. Betriebs-/Alarm-/Fehlerstatus.
4. Eingangsspannung und -frequenz.
5. Ausgangsspannung und -frequenz.
6. Einstell-Modus.



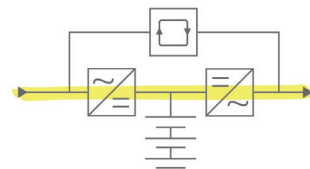
Kommunikationen

- **USBHID-USV:** Ermöglicht die Kontrolle, die Konfiguration von Parametern und das Herunterfahren/Standby des Computers über den USB-Anschluss. Verfügbar für Windows, Linux und Mac.
- Software zur Überwachung und Verwaltung der USV und zum Schließen von Dateien und Anwendungen für Windows-, Linux-, Unix und Mac-Umgebungen. Kostenlos und zum Herunterladen von www.salicru.com.
- Intelligenter Steckplatz für den Anschluss der Karten für die Integration in SNMP-Umgebungen oder Signalkarten über Optokoppler.



Online-Doppelwandler

Maximale Zuverlässigkeit, da die Verbraucher vom Ausgang der USV durch ein hochwertiges Stromnetz versorgt werden, das dank der internen Doppelumwandlung (AC-DC DC-AC) der Anlage vor möglichen Schwankungen geschützt wird.



Produktsortiment

MODELL SCHUKO	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZ. AUSGÄNGE	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

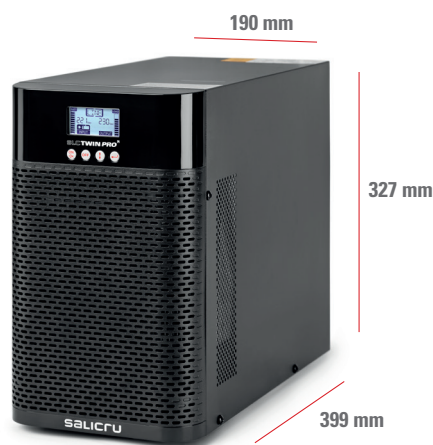
MODELL IEC	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ANZ. AUSGÄNGE	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Abmessungen und Gewichte für Geräte mit Standardautonomie

Abmessung

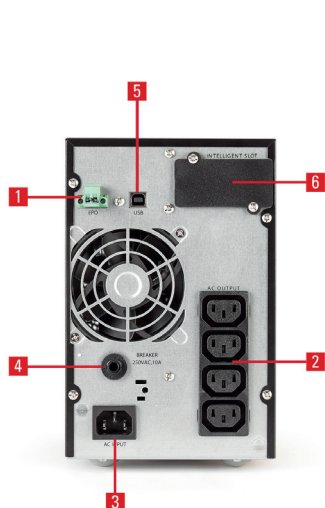


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

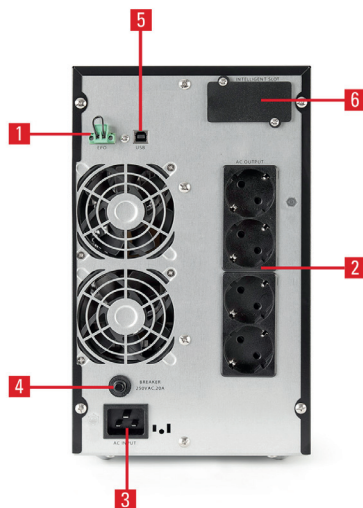


SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

Verbindungen



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Not-Aus (EPO).
2. Ausgangsbuchsen AC (SCHUKO / IEC).
3. Eingangsbuchsen AC.
4. Thermisch nachschaltbarer Eingang.
5. USB HiD-Schnittstelle.
6. Intelligenter Steckplatz für SNMP/relais.

Technische daten

MODELL		SLC TWIN PRO2
TECHNOLOGIE		Online-Doppelwandler
AUSFÜHRUNG		Turm
ENGANG	Nennspannung	220 / 230 / 240 V
	Spannungsbereich 100% Last	176 ÷ 300 V
	Spannungsbereich 40% Last	100 ÷ 300 V
	Nennfrequenz	50 / 60 Hz
	Frequenzbereich	±10%
	Leistungsfaktor	≥0,99
	Schutz	Rückstellbarer Thermo- und Überspannungsschalter
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,9
	Wellenform	Reine Sinus-Wellen
	Nennspannung	220 / 230 / 240 V
	Präzisionsspannung	±1%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	<2%
	Frequenz synchronisiert	±10%
	Frequenz ohne netz	±0,05 Hz
	Synchronisierungsgeschwindigkeit	1 Hz/s
	Leistung online	>89% ÷ 92%
	Leistung eco-modus	>98%
	Zulässige Überlasten im Akku-Modus	105% konstant / 130% während 10 s / 150% während 1 s
	Zulässige Überlasten im Bypass-Modus	130% konstant / 180% während 60 s
	Zulässige Überlasten In-line-Modus	105% konstant / 130% während 60 s / 150% während 10 s / >150% während 300ms
	Verfügbare Steckdosenausführungen	Schuko (DIN) o IEC
AKKUS	Akku-Art	Pb-Ca versiegelt, AGM, wartungsfrei
	Ladetyp	I/U (Konstanter Strom / Konstante Spannung)
	Aufladezeit	4 Stunden auf 90%
	Akkutest	Manuell und/oder automatisch programmierbar
KOMMUNIKATION	Ports	USB HID
	Intelligenter Slot	Steckplatz für SNMP/Relais
	Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac
MODI BETRIEB	Online-Doppelwandler	Ja
	Eco-Modus	Ja
	Frequenzumrichter (CVCF)	Ja ⁽¹⁾
ALLGEMEINES	Betriebstemperatur	0° C ÷ 40° C
	Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95% ohne Kondensation
	Maximale Betriebshöhe	2.400 m über dem Meeresspiegel (Leistungsminderung bis 5.000 m)
	Geräuschpegel bei 1 Meter	≤49 dB (100% Last) / ≤41 dB (60% Last)
NORMEN	Sicherheit	EN-IEC 62040-1
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN 62040-2
	Betrieb	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) bis 60% der Last

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können



@salicru_en



www.linkedin.com/company/salicruen/

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversió de 700 VA a 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Protecció online avançada per a càrregues sensibles i crítiques

La sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru és un Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) de tecnologia On-line doble conversió en format torre que incorpora les últimes prestacions per convertir-lo en un sistema de protecció avançat per les càrregues sensibles i crítiques.

Alt factor de potència de sortida ($FP=0,9$) per garantir la disponibilitat en tot tipus de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat a través de la pantalla LCD i el teclat. A més d'àmplies opcions de monitoratge i comunicació mitjançant la interfície USB HID incorporada, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de softwares disponibles; versió gratuïta de monitoratge descarregable per Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per multiservidors o sistemes virtualitzats. Per instal·lacions que necessitin més temps de back-up hi ha la possibilitat d'ampliacions d'autonomia mitjançant SAIs amb carregador extra i mòduls de bateries addicionals. Cal destacar també la possibilitat del funcionament Ecomode per millorar l'eficiència de l'equip, o les funcions EPO (aturada d'emergència), funcionament com a convertidor de freqüència i el test de bateries incorporat.

La sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru està disponible en les potències de 700, 1000, 1500, 2000 i 3000 VA.



Aplicacions: Prestacions d'alta gamma per a entorns monofàsics de fins a 3 kVA

Les possibles pèrdues originades per una fallada en el subministrament elèctric en els sistemes IT són la suma del temps d'inactivitat provocat pel propi tall, el temps necessari per restablir el funcionament normal del sistema i els possibles danys causats al hardware de xarxa. A més, moltes altres perturbacions (microtalls, oscil·lacions de tensió, variacions de freqüència, harmònics, ràfegues de transitoris, ...) poden afectar al funcionament correcte dels entorns IT.

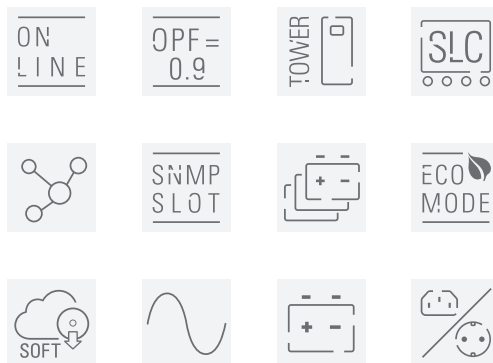


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

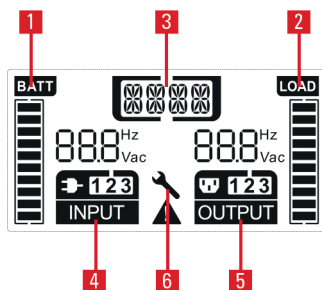
Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida $FP=0.9$.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat.
- Format torre.
- Ampliacions d'autonomia disponibles per totes les potències.
- Models SAI amb carregador extra per ampliacions d'autonomia.
- Interfície USB HID de sèrie per a tots els models.
- Software de monitoratge descarregable per Windows, Linux, Unix i Mac.
- Slot intel·ligent per SNMP/relés.
- Funcionament Eco-mode.
- Detector automàtic de freqüència.
- Funció convertidor de freqüència.
- EPO – aturada d'emergència.
- Bases d'endoll de sortida disponibles shuko o IEC.
- Test de bateries manual i/o automàtic programable.
- Carregador de bateries intel·ligent que escurça el temps mitjà de recàrrega.
- Recàrrega de les bateries amb l'equip apagat.
- SLC Greenery solution.



Pantalla

1. Nivell de bateria disponible.
2. Nivell de càrrega connectada.
3. Estat de funcionament / alarma / fallada.
4. Tensió i freqüència d'entrada.
5. Tensió i freqüència de sortida.
6. Mode d'ajust.



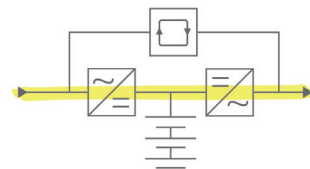
Comunicacions

- **USBHID UPS:** Permet el control, la configuració de paràmetres i el tancament/hibernació de l'ordinador a través del port USB. Disponible per a Windows, Linux i Mac.
- Software de monitoratge i gestió del SAI per tancament de fitxers/aplicacions, per entorns Windows, Linux, Unix i Mac. Gratuït i descarregable des de www.salicru.com.
- Slot intel·ligent per connectar targetes d'integració en entorns SNMP o targetes de senyals via optoacopladors.



Online doble conversió

Màxima fiabilitat, les càrregues s'alimenten de la sortida del SAI per una xarxa de qualitat, aïllada de possibles fluctuacions gràcies a la doble conversió (AC-DC DC-AC) interna de l'equip.



Gamma

MODEL SCHUKO	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº SORTIDES	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

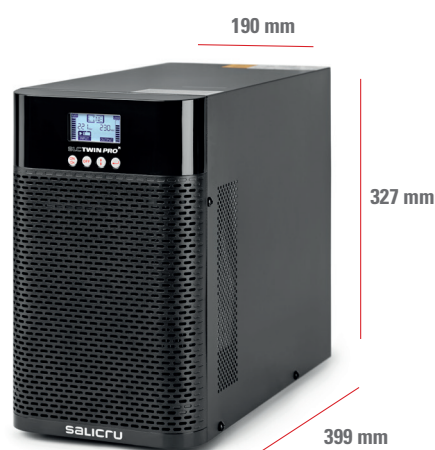
MODEL IEC	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº SORTIDES	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard

Dimensions

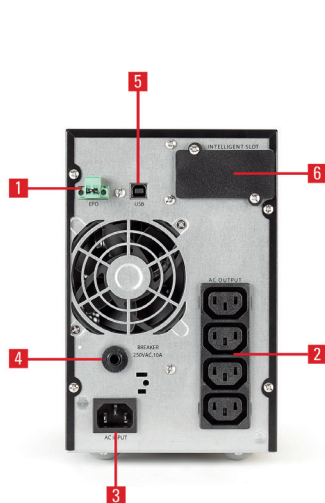


SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

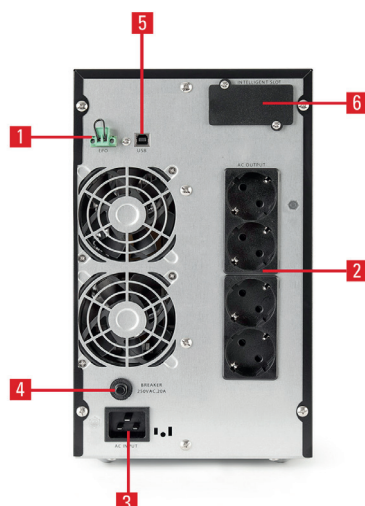


SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

Connexions



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)



SLC 1500-3000 TWIN PRO2 (IEC)

1. Aturada d'emergència (EPO).
2. Presa de sortida (SCHUKO / IEC).
3. Presa AC d'entrada.
4. Tèrmic rearmable d'entrada.
5. Interfície USB HiD.
6. Ranura intel·ligent per a SNMP / relés.

salicru

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN PRO2
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre
ENTRADA	Tensió nominal	220 / 230 / 240 V
	Marge de tensió 100% càrrega	176 ÷ 300 V
	Marge de tensió 40% càrrega	100 ÷ 300 V
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz
	Marge de freqüència	±10%
	Factor de potència	≥0,99
	Protecció	Tèrmic rearmable
SORTIDA	Factor de potència	0,9
	Forma d'ona	Sinusoidal pura
	Tensió nominal	220 / 230 / 240 V
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	<2%
	Freqüència sincronitzada	±10%
	Freqüència amb xarxa absent	±0,05 Hz
	Velocitat de sincronisme	1 Hz/s
	Rendiment On-line	>89%÷92%
	Rendiment Eco-mode	>98%
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	105% constant / 130% durant 10 s / 150% durant 1 s
	Sobrecàrrega admissible Mode bypass	130% constant / 180% durant 60 s
	Sobrecàrrega admissible Mode en línia	105% constant / 130% durant 60 s / 150% durant 10 s / >150% durant 300ms
	Formats de preses disponibles	Schuko (DIN) o IEC
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	4 hores al 90%
	Test de bateria	Manual i/o automàtic programable
COMUNICACIÓ	Ports	USB HID
	Slot intel·ligent	Slot per SNMP/relés
	Software de monitoratge	Per a famílies Windows, Linux i Mac
MODES FUNCIONAMENT	On-line doble conversió	Sí
	Eco-mode	Sí
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽¹⁾
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ 40° C
	Humitat relativa	Fins a 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 5000 m)
	Soroll acústic a 1 metre	≤49 dB (100% càrrega) / ≤41 dB (60% càrrega)
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) fins al 60% de la càrrega

Les dades poden canviar sense avís previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru