

# SLC TWIN PRO3 10-20 kVA

SAI IoT en línia de doble conversió de 10 a 20 kVA, FP = 1

## SLC TWIN PRO3 10-20 KVA: Nova generació de potència i connectivitat

La sèrie de Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) **SLC TWIN PRO3 MULTI** de Salicru correspon a la quarta edició de SLC TWIN, consolidant la nostra oferta de SAI en línia monofàsics de doble conversió, presents al mercat des de fa més de 12 anys; manté la fiabilitat consolidada i, alhora, incorpora tecnologia de primer nivell mitjançant una connectivitat completa que respon al grau de sofisticació que requereix la gestió avançada d'infraestructures crítiques.

Disponible en potències de 10, 15 i 20 kVA, ofereix un FP = 1, elevada eficiència energètica i múltiples modes de funcionament, garantint el millor rendiment en entorns sensibles de producció.

El principal punt fort de la gamma és la configuració flexible d'entrada/sortida (3:3, 3:1 i 1:1) mitjançant barres col·lectores, que aporta una versatilitat superior i una major protecció en permetre l'ús de dues entrades diferents en totes les opcions.

La seva versatilitat en comunicacions destaca per integrar un slot intel·ligent, connexions directes Ethernet, USB i RS-232 i compatibilitat amb l'APP NIMBUS i l'accés web, que permeten monitorar en temps real diversos equips Salicru, fins i tot de diferents sèries.



## Aplicacions: Processos de missió crítica que exigeixen control total

La sèrie **SLC TWIN PRO3 MULTI** de Salicru garanteix la continuïtat operativa en entorns on la monitorització ha de ser constant i d'alta precisió. Solucions d'alta productivitat com ERP, Business Intelligence, CRM o xarxes corporatives requereixen un subministrament elèctric segur i estable.

L'**SLC TWIN PRO3 MULTI** protegeix davant variacions de freqüència, fluctuacions de tensió i múltiples pertorbacions presents a la xarxa, oferint un suport energètic del més alt nivell.

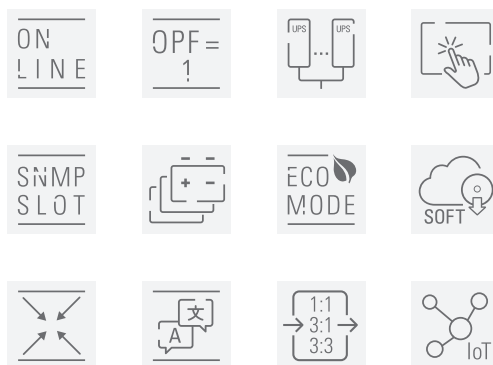


**NIMBUS**

**salicru**

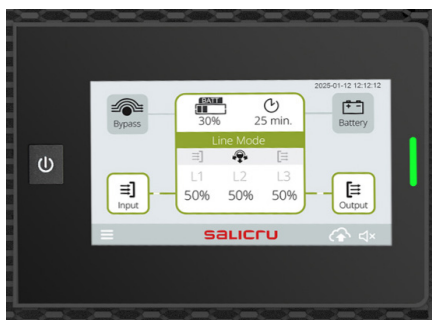
## Prestacions

- Tecnologia en línia de doble conversió amb control DSP.
- Factor de potència de sortida  $FP = 1$ .
- Configuracions d'alimentació d'entrada/sortida flexibles (3:3, 3:1, 1:1).
- Permet configuració dual source amb dues entrades independents.
- Format torre de petjada reduïda per a estalvi d'espai.
- Panell de control amb pantalla tàtil.
- Connexió en paral·lel fins a 3 equips (opcional).
- Ampliacions d'autonomia disponibles.
- Detecció automàtica de mòdul de bateries extern via RJ-45.
- Funció convertidor de freqüència, amb i sense bateries.
- Test de bateries, manual i automàtic programable.
- 9 idiomes seleccionables.
- Port Ethernet natiu per a NIMBUS IoT, interfície USB i RS-232 de sèrie en tots els models.
- Programari de monitoratge per a Windows, Linux, Unix i Mac (descarregable).
- Slot intel·ligent per a targetes SNMP/RS485/MODBUS.
- Compatibilitat amb filtres d'aire d'entrada.
- Tropicalitzat inclòs.
- Disseny modular amb MTTR reduït i opció d'entrada de bypass independent.



## Pantalla tàtil

La sèrie **SLC TWIN PRO3 MULTI** incorpora un panell de control amb pantalla tàtil i en color, un element clau en la gestió avançada d'un SAI/UPS modern. El disseny intuïtiu permet una visualització immediata i precisa, destacant la informació més rellevant al centre de la pantalla.



## Configuració flexible d'entrada/sortida

En permetre diferents configuracions, l'equip assoleix una versatilitat superior; mitjançant barres col·lectores s'obtenen les configuracions següents i, a més, es permet l'ús de dues entrades diferents en totes elles, per a una protecció més gran:

- **Mode 3:3:** entrada i sortida trifàsica; ideal per a centres de dades i sistemes d'alta densitat de càrrega.
- **Mode 3:1:** entrada trifàsica i sortida monofàsica; adequat per concentrar la protecció en càrregues monofàsiques crítiques, reduint desequilibris i simplificant la instal·lació.
- **Mode 1:1:** entrada i sortida monofàsica; pensat per a entorns amb potència intermèdia i necessitats específiques de suport local, adequat per garantir l'autonomia.

## Funció Eco-mode i Eco-mode+

La optimització del **SLC TWIN PRO3 MULTI** també assoleix un altre nivell, adaptant-se a diversos entorns elèctrics i càrregues crítiques i millorant l'eficiència energètica sense comprometre la protecció.

Incorpora Eco-mode, que redueix pèrdues en condicions de càrrega normal, i Eco-mode+, una versió més avançada que combina eficiència màxima amb monitoratge continu, garantint la continuïtat operativa fins i tot amb càrregues variables.

Aquestes funcions proporcionen un estalvi energètic significatiu mentre mantenen la fiabilitat i l'estabilitat dels sistemes crítics, convertint l'equip en una solució flexible, segura i eficient per a qualsevol infraestructura elèctrica.



## Opcionals

- Targeta NIMBUS SNMP
- Targeta NIMBUS AS400
- Targeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Kit paral·lel
- Kit de premsaestopes
- Filtres antipols

## Gamma

| MODEL                     | CODI        | POTÈNCIA<br>(VA / W) | DIMENSIONS<br>(F x AM x AL mm) | PES<br>(Kg) |
|---------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-------------|
| SLC 10 TWIN PRO3 MULTI    | 6B5AG000001 | 10000/10000          | 699 x 300 x 805                | 96          |
| SLC 10 TWIN PRO3 MULTI B1 | 6B5AG000002 | 10000/10000          | 699 x 300 x 805                | 52,9        |
| SLC 15 TWIN PRO3 MULTI    | 6B5AG000003 | 15000/15000          | 699 x 300 x 805                | 129,4       |
| SLC 15 TWIN PRO3 MULTI B1 | 6B5AG000004 | 15000/15000          | 699 x 300 x 805                | 54,2        |
| SLC 20 TWIN PRO3 MULTI    | 6B5AG000005 | 20000/20000          | 699 x 300 x 805                | 139         |
| SLC 20 TWIN PRO3 MULTI B1 | 6B5AG000006 | 20000/20000          | 699 x 300 x 805                | 54,2        |

Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard, consulteu la web [www.salicru.com](http://www.salicru.com) per a autonomies esteses amb mòduls EBM addicionals.

## Dimensions

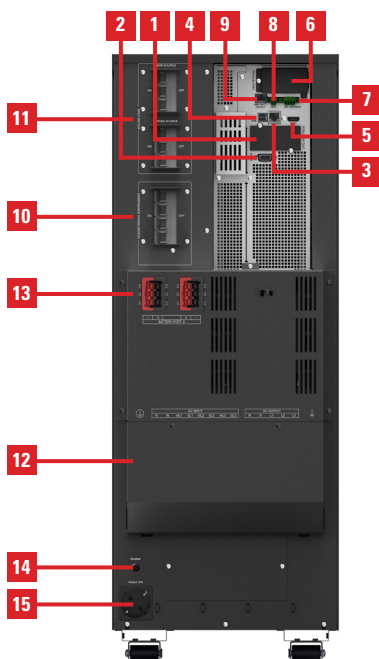


SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI  
SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI B1



EBM - SLC TWIN PRO3 MULTI

## Connexions



1. Slot intel·ligent
2. Interface RS232
3. Puerto ethernet (RJ45, para la función IoT)
4. Interface USB
5. Wireless (HDMI, para la función IoT)
6. Puerto paralelo (opcional de fábrica, el valor predeterminado es no)
7. Contactos secs (DRY in/out)
8. EPO (Paro de emergencia)
9. RJ45 (para la autodetección de EBM)
10. Interruptor MBP (Módulo de Bypass de Mantenimiento)
11. Interruptores de entrada y bypass
12. Terminales de entrada/salida
13. Conector de batería externa
14. Termofusible protector de entrada
15. Salida schuko

SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI

**salicru**

## Característiques tècniques

| MODELO                |                                        | SLC TWIN PRO3<br>10 kVA MULTI                                            | SLC TWIN PRO3<br>15 kVA MULTI | SLC TWIN PRO3<br>20 kVA MULTI |
|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| TECNOLOGIA            |                                        | On-line, doble conversió                                                 |                               |                               |
| FORMAT                |                                        | Torre                                                                    |                               |                               |
| CONFIGURACIÓ          |                                        | 3:3 / 3:1 / 1:1                                                          |                               |                               |
| ENTRADA               | Tensió nominal                         | 220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N                                    |                               |                               |
|                       | Marge de tensió                        | 110 ÷ 300 V <sup>(1)</sup>                                               |                               |                               |
|                       | Freqüència nominal                     | 50/60 Hz (autodetecció)                                                  |                               |                               |
|                       | Marge de freqüència                    | 40 ÷ 70 Hz                                                               |                               |                               |
|                       | Distorsió harmònica total (THDi)       | <3 % càrrega lineal ; <5 % càrrega no lineal                             |                               |                               |
|                       | Factor de potència                     | >0,99                                                                    |                               |                               |
| SORTIDA               | Factor de potència                     | 1                                                                        |                               |                               |
|                       | Tensió nominal                         | 220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N                                    |                               |                               |
|                       | Precisió tensió                        | ±1 %                                                                     |                               |                               |
|                       | Distorsió harmònica total (THDv)       | <1% càrrega lineal ; <5% càrrega no lineal                               |                               |                               |
|                       | Freqüència sincronitzada               | 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz                                                        |                               |                               |
|                       | Rendiment Eco-mode                     | 98 %                                                                     | 98,8 %                        | 99%                           |
|                       | Rendiment total modo On-line           | 95 %                                                                     | 96 %                          |                               |
|                       | Sobrecàrrega admissible Mode bateria   | 105 ÷ 125 % durant 1 min/125 ÷150 % durant 30 s/>150 % durant 500 ms     |                               |                               |
|                       | Sobrecàrrega admissible Mode bypass    | 125 ÷150 % durant 1 min / >150 % durant 500 ms                           |                               |                               |
|                       | Sobrecàrrega admissible Mode en línia  | 105 ÷ 125 % durant 10 min/125 ÷150 % durant 1 min / >150 % durant 500 ms |                               |                               |
|                       | Paral·lel                              | Sí, fins a tres unitats (opcional)                                       |                               |                               |
| BATERIA               | Protecció                              | Contra sobretensions, subtensions i sobretemperatura                     |                               |                               |
|                       | Tipus de bateria                       | Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment                                 |                               |                               |
|                       | Tipus de càrrega                       | Càrrega intel·ligent de 3 estats                                         |                               |                               |
|                       | Temps de recàrrega                     | 3 hores al 90 %                                                          |                               |                               |
|                       | Màxim número d'EBM                     | 3                                                                        | 6                             |                               |
| CARREGADOR            | Compensació tensió per temperatura     | Sí                                                                       |                               |                               |
|                       | Corrent de càrrega                     | Ajustable 2 ÷ 13 A                                                       |                               |                               |
| COMUNICACIÓ           | Ports                                  | USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI                                                |                               |                               |
|                       | Slot intel·ligent                      | Per a SNMP/AS400/Modbus                                                  |                               |                               |
|                       | Software de monitoratge                | Software per a Windows, Linux y Mac/APP per a iOS i Android/Portal WEB   |                               |                               |
| ALTRES FUNCIONS       | Cold-start (arrancada des de bateries) | Sí                                                                       |                               |                               |
|                       | Aturada d'emergència (EPO)             | Sí                                                                       |                               |                               |
| MODES<br>FUNCIONAMENT | Eco-mode                               | Sí                                                                       |                               |                               |
|                       | Eco-mode+                              | Sí                                                                       |                               |                               |
|                       | Convertidor de freqüència (CVCF)       | Sí <sup>(2)</sup> , funcionament amb bateries i sense                    |                               |                               |
| GENERALS              | Temperatura de treball                 | 0° C ÷ +50° C                                                            |                               |                               |
|                       | Humitat relativa                       | Fins a 95%, sense condensar                                              |                               |                               |
|                       | Altitud màxima de treball              | 4.000 m.s.n.m. <sup>(3)</sup>                                            |                               |                               |
|                       | Soroll acústic a 1 metre               | <60 dB a plena càrrega/ <55 dB al 75 % de càrrega                        |                               |                               |
| NORMATIVA             | Seguretat                              | EN 62040-1                                                               |                               |                               |
|                       | Comptabilitat electromagnètica (CEM)   | EN 62040-2 (C3)                                                          |                               |                               |
|                       | Funcionament                           | VFI-SS-111 (EN 62040-3)                                                  |                               |                               |
|                       | Certificacions corporatives            | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001                                           |                               |                               |

(1) 110 ÷ 160 V amb reducció lineal de càrrega al 50%.

(2) Reducció del 40% de la potència nominal (només a la configuració 1:1)

(3) Reducció de potència de l'1% cada 100 m addicionals a partir de 1000 m.s.n.m.



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Barcelona · salicru@salicru.com

**salicru**

Les dades poden canviar sense avis previ.