SLC TWIN PRO3 10-20 kVA

Onduleur on-line à double conversion de 10 a 20 kVA FP=1



SLC TWIN PRO3 10-20 KVA: Nouvelle génération de puissance et de connectivité

La série de Systèmes d'Alimentation Sans Interruption (ASI/UPS) **SLC TWIN PRO3 MULTI** de Salicru correspond à la quatrième édition de SLC TWIN, consolidant notre offre d'ASI en ligne à double conversion monophasés, présents sur le marché depuis plus de 12 ans ; elle préserve la fiabilité éprouvée tout en apportant une technologie de premier plan grâce à une connectivité complète répondant aux exigences de la gestion avancée des infrastructures critiques.

Disponible en puissances de 10, 15 et 20 kVA, elle offre un facteur de puissance (FP) = 1, une efficacité énergétique élevée et de multiples modes de fonctionnement, garantissant les meilleures performances dans des environnements de production sensibles.

Le principal atout de la gamme réside dans sa configuration d'entrée/sortie flexible (3:3, 3:1 et 1:1) via des barres collectrices, offrant une polyvalence supérieure et une protection accrue en permettant l'utilisation de deux entrées distinctes dans toutes les options.

Sa polyvalence en communications se distingue par l'intégration d'un slot intelligent, de connexions Ethernet, USB et RS 232 directes et de la compatibilité avec l'application NIMBUS et l'accès web, pour superviser en temps réel plusieurs équipements Salicru, y compris de séries différentes.

Applications: Processus critiques exigeant un contrôle total

La série **SLC TWIN PRO3 MULTI** garantit la continuité opérationnelle dans des environnements où la supervision doit être constante et de haute précision. Des solutions de haute productivité telles que ERP, Business Intelligence, CRM ou réseaux d'entreprise requièrent une alimentation sûre et stable.

Le **SLC TWIN PRO3 MULTI** protège contre les variations de fréquence, les fluctuations de tension et de multiples perturbations du réseau, offrant un soutien énergétique de tout premier niveau.

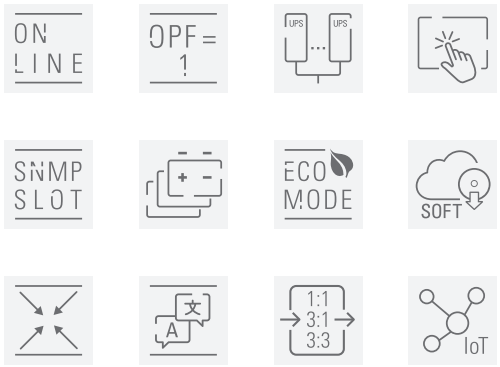


NIMBUS

salicru

Prestations

· Technologie en ligne à double conversion avec contrôle DSP.
· Facteur de puissance de sortie FP = 1.
· Configurations d'alimentation d'entrée/sortie flexibles (3:3, 3:1, 1:1).
· Permet une configuration dual source avec deux entrées indépendantes.
· Format tour à faible empreinte au sol pour un gain d'espace.
· Panneau de commande avec écran tactile.
· Raccordement en parallèle jusqu'à 3 unités (en option).
· Extensions d'autonomie disponibles.
· Détection automatique du module de batteries externe via RJ-45.
· Fonction convertisseur de fréquence, avec et sans batteries.
· Test des batteries, manuel et automatique programmable.
· 9 langues sélectionnables.
· Port Ethernet natif pour NIMBUS IoT, interface USB et RS-232 de série sur tous les modèles.
· Logiciel de supervision pour Windows, Linux, Unix et Mac (téléchargeable).
· Slot intelligent pour cartes SNMP/RS485/MODBUS.
· Compatibilité avec des filtres d'air d'entrée.
· Tropicalisation incluse.
· Conception modulaire avec MTTR réduit et option d'entrée de bypass indépendante.



Écran tactile

La série **SLC TWIN PRO3 MULTI** intègre un panneau de commande avec écran tactile couleur, élément clé de la gestion avancée d'un ASI/UPS moderne. Son design intuitif offre un affichage immédiat et précis, mettant en évidence les informations les plus pertinentes au centre de l'écran.



Configuration d'entrée/ sortie flexible

En autorisant différentes configurations, l'équipement atteint une polyvalence supérieure ; grâce aux barres collectrices, les configurations suivantes sont possibles, tout en permettant l'utilisation de deux entrées distinctes dans chacune d'elles pour une meilleure protection:

- **Mode 3:3 :** entrée et sortie triphasées, idéal pour les centres de données et les systèmes à forte densité de charge.
- **Mode 3:1 :** entrée triphasée et sortie monophasée, adapté aux applications concentrant la protection sur des charges monophasées critiques, en réduisant les déséquilibres et en simplifiant l'installation.
- **Mode 1:1:** entrée et sortie mono-phasées, pensé pour des environnements de puissance intermédiaire et des besoins spécifiques de secours local, afin de garantir l'autonomie.

Mode Eco et Mode Eco +

L'optimisation du **SLC TWIN PRO3 MULTI** atteint également un autre niveau : adaptation à divers environnements électriques et charges critiques, amélioration de l'efficacité énergétique sans compromettre la protection.

Il intègre un Eco mode, qui réduit les pertes en conditions de charge normales, et un Eco mode+, version plus avancée combinant efficacité maximale et supervision continue, garantissant la continuité opérationnelle même en cas de charges variables.

Ces fonctions permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie tout en garantissant la fiabilité et la stabilité des systèmes critiques, ce qui fait de cet équipement une solution flexible, sûre et efficace pour toute infrastructure électrique.

NIMBUS

Download on the App Store

Available on the Google Play



Options

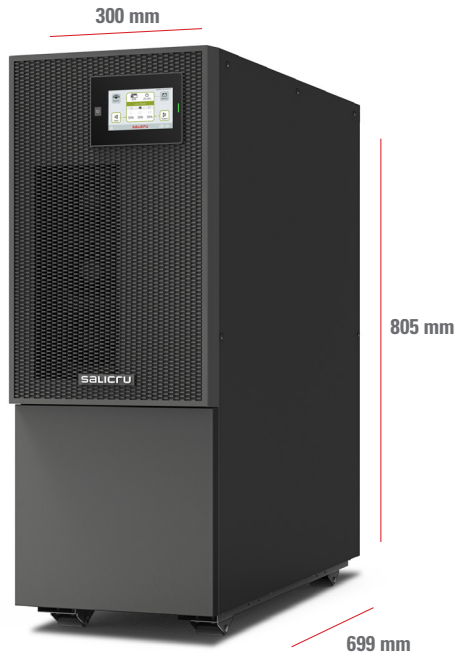
· Carte NIMBUS SNMP
· Carte NIMBUS AS400
· Carte NIMBUS RS-485 MODBUS
· Kit de mise en parallèle
· Kit de presse-étoupes
· Filtres anti-poussière

Gamme

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (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 et poids pour les équipements à autonomie standard. Consultez le site Web www.salicru.com pour connaître les autonomies prolongées avec des modules EBM supplémentaires.

Dimensions

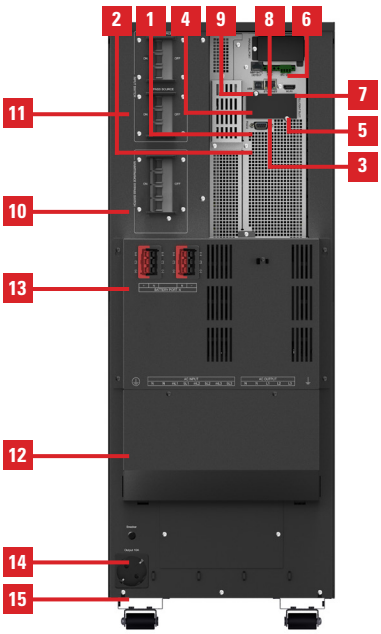


SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI
SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI B1



EBM - SLC TWIN PRO3 MULTI

Connexions



SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI

1. Slot intelligent
2. Interface RS-232
3. Port Ethernet (RJ-45, pour la fonction IoT)
4. Interface USB
5. Sans fil (HDMI, pour la fonction IoT)
6. Port parallèle (option usine ; valeur par défaut : non)
7. Contacts secs (DRY in/out)
8. EPO (Arrêt d'urgence)
9. RJ-45 (pour l'auto-détection de l'EBM)
10. Interrupteur MBP (module de bypass de maintenance)
11. Interrupteurs d'entrée et de bypass
12. Bornes d'entrée/sortie
13. Connecteur de batterie externe
14. Thermofusible de protection d'entrée
15. Prise Schuko

salicru

Caractéristiques techniques

MODÈLE		SLC TWIN PRO3 10 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 15 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 20 kVA MULTI
TECHNOLOGIE		On-line à double conversion		
FORMAT		Tour		
CONFIGURATION		3:3 / 3:1 / 1:1		
ENTRÉE	Tension nominale	220/230/240 V ou 3 x 380/400/415 V + N		
	Marge de tension	110 ÷ 300 V(1)		
	Fréquence nominale	50/60 Hz (détection automatique)		
	Plage de fréquence	40 ÷ 70 Hz		
	Distorsion harmonique totale (THDi)	<3 % charge linéaire; <5 % charge non linéaire		
	Facteur de puissance	>0,99		
SORTIE	Facteur de puissance	1		
	Tension nominale	220/230/240 V ou 3 x 380/400/415 V + N		
	Précision tension	±1 %		
	Distorsion harmonique totale (THDv)	<1% charge linéaire; <5% charge non linéaire		
	Fréquence synchronisée	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz		
	Rendement eco-mode	98 %	98,8 %	99%
	Rendement totale mode On-line	95 %	96 %	
	Surcharges admissibles mode batterie	105 ÷ 125 % pendant 1 min/125 ÷150 % pendant 30 s/>150 % pendant 500 ms		
	Surcharges admissibles mode bypass	125 ÷150 % pendant 1 min / >150 % pendant 500 ms		
	Surcharges admissibles mode en ligne	105 ÷ 125 % pendant 10 min/125 ÷150 % pendant 1 min / >150 % pendant 500 ms		
	Parallèle	Oui, jusqu'à 3 unités (opcional)		
BATTERIES	Protection	Contre les surtensions, sous-tensions et surcharges		
	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien		
	Type de charge	Charge intelligente de 3 états		
	Temps de recharge	3 heures à 90%		
	Nombre maxi d'EBM	3	6	
CHARGEUR	Compensation tension par température	Oui		
	Courant de charge	Réglable 2 ÷ 13 A		
COMMUNICATION	Ports	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI		
	Slot intelligent	pour SNMP/AS400/Modbus		
	Logiciel de surveillance	Logiciel pour Windows, Linux et Mac/APPLI pour iOS et Android/Site Web		
AUTRES FONCTIONS	Cold Start (démarrage depuis les batteries)	Oui		
	Arrêt d'urgence (EPO)	Oui		
MODES FONCTIONNEMENT	Eco-mode	Oui		
	Eco-mode+	Oui		
	Convertisseur de fréquence (CVCF)	Oui(2), fonctionnement avec et sans batteries		
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0º C ÷ +50º C		
	Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condenser		
	Altitude maximale de travail	4.000 m.s.n.m.(3)		
	Bruit acoustique à 1 mètre	<60 dB à pleine charge/ <55 dB al 75 % de la charge		
NORMES	Sécurité	EN 62040-1		
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Fonctionnement	VFI-SS-111 (EN 62040-3)		
	Certifications d'entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

(1) 110 ÷ 160 V avec réduction linéaire de la charge à 50 %.
(2) Réduction de 40 % de la puissance nominale (uniquement dans la configuration 1:1)
(3) Réduction de puissance de 1 % tous les 100 m supplémentaires à partir de 1 000 m d'altitude.

Données sujettes à variations sans avertissement préalable.

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM
Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Barcelone · salicru@salicru.com