

# CS-IS

## Convertisseurs d'énergie DC



### CS-IS : Convertisseurs DC/AC industrielles aux grandes prestations

Les convertisseurs DC/AC, série **CS IS** de Salicru, se fondent sur des solutions techniquement avancées telles que la technologie de modulation PWM et le contrôle numérique du servo-système afin d'obtenir : un rendement élevé, une faible distorsion ( $THD_v < 2\%$ ) et une stabilité élevée. De plus, ils offrent une excellente tolérance aux courts-circuits, une protection contre l'inversion de polarité et la possibilité d'action dans le mode Eco-mode.

La gamme est présentée dans une plage de puissances comprise entre 1000 et 20000 VA, avec une tension continue d'entrée admissible de 48 Vdc à 220 Vdc nominaux.

### Applications : Conversion d'énergie pour des sites industriels

Les séries **CS IS** de Salicru fournissent une alimentation alternée de qualité à partir d'une source d'énergie continue (habituellement, des batteries) pour des applications industrielles très variées telles que des sites de cogénération et de biomasse, des génératrices de gaz, des distributeurs d'eau, des centrales et des sous-stations électrique, des télécommunications, etc.



**salicru**

## Prestations

- Protection contre l'inversion de polarité DC.
- Disponibilité d'une vaste plage de tensions et de puissances de sortie.
- Grande plage de variation de la tension d'entrée.
- Écran LCD, de série.
- Communication à travers interface à relais et RS-232 / RS 485.
- Excellent comportement dynamique.
- Réenclenchement automatique pour rétablissement de la tension d'entrée.
- Démarrage en rampe.
- Enveloppe en format rack 19" ou boîtier.

## Options

- Bypass statique.
- Filtres EMI.
- Transformateur séparateur dans la ligne du bypass.
- Filtre psfométrique.
- Filtre anti-harmoniques.

## Services et support technique

- Service d'assistance prévente et après-vente.
- Multiples formules de maintenance et de télémaintenance.

## Gamme

MODÈLE	PUISSANCE (VA / W)	TENSION D'ENTRÉE (VDC)	DIMENSIONS (P × L × H mm)		POIDS (Kg)
			BOÎTIER	RACK	
CS 1000-IS	1000 / 1000	48,110,120,125,220	385 × 440 × 180	385 × 483 × 4U	28
CS 2000-IS	2000 / 2000	48,110,120,125,220	385 × 440 × 180	385 × 483 × 4U	30
CS 3000-IS	3000 / 3000	48,110,120,125,220	385 × 440 × 180	385 × 483 × 4U	32
CS 4000-IS	4000 / 4000	110,120,125,220	600 × 440 × 270	600 × 483 × 6U	63
CS 5000-IS	5000 / 5000	110,120,125,220	600 × 440 × 270	600 × 483 × 6U	68
CS 6000-IS	6000 / 6000	110,120,125,220	640 × 630 × 1310	-	84
CS 8000-IS	8000 / 8000	110,120,125,220	640 × 630 × 1310	-	120
CS 10000-IS	10000 / 10000	110,120,125,220	640 × 630 × 1310	-	135
CS 15000-IS	15000 / 15000	220	640 × 630 × 1310	-	150
CS 20000-IS	20000 / 20000	220	640 × 630 × 1310	-	170

Dimensions et poids pour modèles sans bypass et sans filtres et tension de sortie 230 Vac. Consulter pour d'autres puissances et/ou configurations.

Dimensions pour les modèles de puissance 1000, 2000 et 3000 avec des tensions ≥ 110 Vdc.

## Caractéristiques techniques

MODÈLE		CS IS
ENTRÉE	Tension nominale	48 V, 110 V, 120 V, 125 V, 220 V
	Marge de tension	- 17%, + 20%
SORTIE	Facteur de puissance	1
	Tension nominale AC	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Précision	± 2%
	Fréquence synchronisée	0,1 Hz ÷ 9,9 Hz en intervalles de 0,1 Hz
	Fréquence réseau absent	± 0,05%
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Vitesse de synchronisme	1 Hz/s
	Rendement	Jusqu'à 92%
	Surcharges admissibles	150% pendant 30 secondes / 125% pendant 45 secondes
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	- 10° C ÷ + 40° C
	Humidité relative	Jusqu'à 95%, sans condenser
	Altitude maximale de travail	2400 m.s.n.m.
	Ventilation	Forcée
NORMES	Sécurité	EN IEC 61204-7
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN IEC 61204-3
	Certifications d'entreprise	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

