

CS-IS

Convertidors d'energia DC



CS-IS: Convertidors d'energia DC/AC industrials d'altres prestacions

Els convertidors DC/AC, sèrie **CS IS** de Salicru, es basen en solucions tècnicament avançades com la tecnologia de modulació PWM i el control digital del servosistema amb la finalitat d'obtenir: alt rendiment, baixa distorsió ($THD_v < 2\%$) i elevada estabilitat. Així mateix, ofereixen una excel·lent tolerància al curtcircuit, protecció contra inversió de polaritat i la possibilitat d'actuació en mode Eco-mode.

La gamma es presenta en un rang de potències comprès entre 1.000 i 20.000 VA, amb tensió contínua d'entrada admissible des dels 48 Vdc fins als 220 Vdc nominals.

Aplicacions: Conversió d'energia per a plantes industrials

Les sèries **CS IS** de Salicru proporcionen una alimentació alterna de qualitat a partir d'una font d'energia en contínua (habitualment bateries) per a les més variades aplicacions industrials com plantes de cogeneració i biomassa, generadores de gas, distribuïdores d'aigua, centrals i subestacions elèctriques, telecomunicacions, etc.



salicru

Prestacions

- Protecció contra inversió de polaritat DC.
- Disponibilitat d'un ampli marge de tensions i potències de sortida.
- Gran marge de variació de la tensió d'entrada.
- Display LCD, de sèrie.
- Comunicació a través d'interface a relés i RS-232/RS-485.
- Excel·lent comportament dinàmic.
- Rearmament automàtic per a restabliment de la tensió d'entrada.
- Arrancada en rampa.
- Envoltant en format rack 19" o caixa.

Opcionals

- Bypass estàtic.
- Filtres EMI.
- Transformador separador en la línia de bypass.
- Filtre psofomètric.
- Filtre antiharmònic.

Serveis i suport tècnic

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Múltiples fórmules de manteniment i telemanteniment.

Gamma

MODEL	POTÈNCIA (VA / W)	TENSÍO D'ENTRADA (VDC)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)		PES (Kg)
			CAIXA	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 i pesos per models sense bypass ni filtres i tensió de sortida 230 Vac. Consultar per a altres potències i/o configuracions.
Dimensions per mdels de potències 1000, 2000 y 3000 amb tensions ≥110 Vdc.

Característiques tècniques

MODEL		CS IS
ENTRADA	Tensió nominal	48 V, 110 V, 120 V, 125 V, 220 V
	Marge de tensió	- 17%, + 20%
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal AC	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Precisió	± 2%
	Freqüència sincronitzada	0,1 Hz ÷ 9,9 Hz en pasos de 0,1 Hz
	Freqüència amb xarxa absent	± 0,05%
	Freqüència	50 / 60 Hz
	Velocitat de sincronisme	1 Hz/s
	Rendiment	Fins el 92%
	Sobrecàrrega admissible	150% durant 30 segons / 125% durant 45 segons
GENERALS	Temperatura de treball	- 10° C ÷ + 40° C
	Humitat relativa	Fins 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2400 m.s.n.m.
	Ventilació	Forçada
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC 61204-7
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN IEC 61204-3
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Les dades poden canviar sense avis previ.

