

CS-IS

DC-Energieumrichter



CS-IS: Industrielle DC/AC-Umrichter für hohe Leistungen

Die DC/AC-Umrichter, Serie **CS IS** von Salicru, basieren auf technisch fortschrittliche Lösungen, wie die Technologie der Pulsweitenmodulation (PWM) und die digitale Steuerung des Servosystems, um Folgendes zu erzielen: hohe Leistung, niedrige Verzerrung (THDv < 2%) und hohe Stabilität. Außerdem bieten sie eine ausgezeichnete Toleranz gegen Kurzschluss, einen Verpolungsschutz und die Möglichkeit, im Eco-Mode betrieben zu werden.

Die Reihe präsentiert sich in einem Leistungsbereich zwischen 1000 und 20000 VA, mit zulässiger nominaler Dauereingangsspannung von 48 Vdc bis zu 220 Vdc.

Anwendungen: Energieumwandlung für Industrieanlagen

Die Serie **CS IS** von Salicru ermöglicht eine hochqualitative Netzspannung von einer Energiequelle mit Gleichstrom (normalerweise Akkus) für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen, wie Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen und Biomasseanlagen, Gasförderanlagen, Wasserwerke, Stromwerke und Umspannwerke, Telekommunikationseinrichtungen etc.



salicru

Leistungen

- Einen Verpolungsschutz DC.
- Verfügbarkeit mit einem weiten Spektrum von Ausgangsspannungen und Ausgangsleistungen.
- Große Bandbreite für die Eingangsspannung.
- LCD-Display, standardmäßig.
- Kommunikation über Relaischnittstelle und RS-232 /RS-485.
- Ausgezeichnetes dynamisches Verhalten.
- Automatischer Neustart durch Wiederherstellung der Eingangsspannung.
- Stufenweises Hochfahren.
- In 19"-Rackausführung oder Boxformat.

Optionales Zubehör

- Statischer Bypass.
- EMI-Filter.
- Trenntransformator in der Bypassleitung.
- Psophometrischer Filter.
- Oberschwingungsfilter.

Service und technische Unterstützung

- Beratungsservice vor dem Verkauf und Kundendienst.
- Zahlreiche Wartungs- und Fernwartungsoptionen.

Produktsortiment

MODELL	LEISTUNG (VA / W)	EING- GANGS- SPANNUNG (VDC)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm.)		GEWICHT (Kg)
			BOX	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

Abmessungen und Gewichte für Modelle ohne Bypass und ohne Filter und Ausgangsspannung 230 Vac. Für andere Leistungen und/oder Ausführungen konsultieren Sie uns bitte.

Abmessungen für Leistungsmodelle 1000, 2000 und 3000 mit Spannungen ≥110 Vdc.

Technische daten

MODELL		CS IS
ENGANG	Nennspannung	48 V, 110 V, 120 V, 125 V, 220 V
	Spannungstoleranz	- 17%, + 20%
AUSGANG	Leistungsfaktor	1
	Nennspannung AC	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Präzisions	± 2%
	Frequenz synchronisiert	0,1 Hz ÷ 9,9 Hz in Schritten von 0,1 Hz
	Frequenz ohne netz	± 0,05%
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Synchronisierungsgeschwindigkeit	1 Hz/s
	Leistung	Bis 92%
	Zulässige Überlasten	150% während 30 Sek./ 125% während 45 Sek.
ALLGEMEINES	Betriebstemperatur	- 10° C ÷ + 40° C
	Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95%, ohne Kondensation
	Maximale Betriebshöhe	2400 m über dem Meeresspiegel
	Lüftung	Erzwungen
NORMEN	Sicherheit	EN IEC 61204-7
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	EN IEC 61204-3
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

