

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 ($THD_v < 2\%$) 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)	Eingangsspannung (VDC)	Abmessungen (T x B x H mm.)		Gewicht (Kg)
			Box	Rack	
CS 1000-IS	1000 / 1000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	28
CS 2000-IS	2000 / 2000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	30
CS 3000-IS	3000 / 3000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	32
CS 4000-IS	4000 / 4000	110,120,125,220	600 x 440 x 270	600 x 483 x 6U	63
CS 5000-IS	5000 / 5000	110,120,125,220	600 x 440 x 270	600 x 483 x 6U	68
CS 6000-IS	6000 / 6000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	84
CS 8000-IS	8000 / 8000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	120
CS 10000-IS	10000 / 10000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	135
CS 15000-IS	15000 / 15000	220	640 x 630 x 1310	-	150
CS 20000-IS	20000 / 20000	220	640 x 630 x 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 \geq 110 Vdc.

Technische daten

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

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

