

# Выпрямители CS WAVE MDL

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://salicru.nt-rt.ru> || [sfc@nt-rt.ru](mailto:sfc@nt-rt.ru)

# CS WAVE MDL

Power converters 48Vdc to 230Vac



## CS WAVE MDL: DC/AC converters for telecommunications

Today's telecommunications systems include a large variety of critical loads that must be correctly powered and protected. Salicru's **CS WAVE MDL** is based on the modular architecture that can be adapted to any growth and/or redundancy needs.

The maximum configurations allows up to 24 kVA in models with 1 or 1.5 kVA, which are supplemented by the modules: static bypass (STS), LCD display, communications and/or manual bypass with distribution.

## Applications: AC power for Telecom systems

Normally for mobile or land-line telecommunications systems not able to connect to the mains, that need autonomous solutions providing power from back-up elements (batteries, fuel-cell,...).



**SALICRU**

## Performances

- DSP Design (Digital Signal Processor).
- Back-feed protection standard (in configurations with STS).
- All Master technology for better reliability.
- Senuoidal output.
- Hot-Swap.
- High density power.
- Polarity inversion protection.
- Smart ventilation control.

## Options

- Static bypass up to 12 kVA.
- LCD display.
- Communications interface.
- Manual bypass with distribution.

## Technical support and service

- Pre-sales and post-sales consultation service.
- Several maintenance and remote maintenance methods.



## Range

MODEL	CODE	POWER (VA)	DIMENSIONS (D × W × H mm)	WEIGHT (Kg)
CS 1000-WAVE MDL 48/230	651AA000000	1000	270 × 215 × 44	2.5
CS 1500-WAVE MDL 48/230	651AA000001	1500	270 × 215 × 44	3

## Technical specifications

MODEL	CS WAVE MDL	
TECHNOLOGY	DSP; All Master	
INPUT	Rated voltage	40.5 Vdc ÷ 58 Vdc
	Psophometric noise	<=1 mV
OUTPUT	Rated voltage	230 Vac
	Power (VA)	1000 / 1500
	Frequency	50 / 60 Hz
	Performance	> 89%
	Admissible overloads	150% for 20 seconds
MANUAL BYPASS	Type	Distribution: 2 × 20 A + 1 × 32 A + 1 × 50 A / 5 position selector
STATIC BYPASS	Transfer time (ms)	< 5 ms
	Voltage range	176 ÷ 276 Vac
COMMUNICATION	Ports	RS-232, RS-485, USB, SNMP and free contacts
INDICATIONS	Type	LCD Display (Input / Output / Alarms / General)
SYSTEMS	Maximum no. modules per system	15 × 1500 VA or 24 × 1000 VA
	Maximum power per system (kVA)	22.5 k VA × 1500 VA / 24 kVA × 1000 VA
STANDARDS	Safety	IEC 62368-1
	Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 61000-6-3; EN 61000-6-1
	Quality and environmental management	ISO 9001 & ISO 14001

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://salicru.nt-rt.ru> || [sfc@nt-rt.ru](mailto:sfc@nt-rt.ru)