

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ PODWÓJNE PRZETWARZANIE (ONLINE)

## CECHY

- brak wbudowanych akumulatorów, zimny start
- wewnętrzna ładowarka 3 A / 6 A lub 1 A / 3 A / 5 A / 8 A umożliwiająca podłączenie zewnętrznej baterii akumulatorów
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)



## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	ŁADOWARKA	GNAZDA
RTS-ON-1k0-2U-LCD-BC24	1000 VA / 900 W	230 VAC	440×445×88 mm	24 V, 3 A / 6 A	4× IEC C13
RTS-ON-2k0-2U-LCD-BC48	2000 VA / 1800 W	230 VAC	440×445×88 mm	48 V, 3 A / 6 A	4× IEC C13
RTS-ON-3k0-2U-LCD-BC72	3000 VA / 2700 W	230 VAC	440×445×88 mm	72 V, 3 A / 6 A	4× IEC C13
RTS11-ON-6k0-3U-LCD-BC192	6000 VA / 5400 W	230 VAC	440×555×132 mm	192 V, 1 A / 3 A / 5 A / 8 A	6× IEC C13
RTS11-ON-10k0-3U-LCD-BC192	10000 VA / 9000 W	230 VAC	440×555×132 mm	192 V, 1 A / 3 A / 5 A / 8 A	6× IEC C13

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,8
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych



## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	ŁADOWARKA	GNAZDA
TS1-ON-1k0-MC-BC36	1000 VA / 900 W	230 VAC	144×336×214 mm	36 V, 3 A / 6 A	3× IEC C13
TS1-ON-2k0-MC-BC72	2000 VA / 1800 W	230 VAC	191×418×332 mm	72 V, 3 A / 6 A	6× IEC C13
TS1-ON-3k0-MC-BC96	3000 VA / 2700 W	230 VAC	191×418×332 mm	96 V, 3 A / 6 A	6× IEC C13

# PRZETWORNICE Z FUNKCJĄ UPS DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH

## CECHY

- obudowa wolnostojąca lub do montażu na ścianie
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- współpracuje z szeroką gamą akumulatorów
- bezpośrednia współpraca z panelem fotowoltaicznym - modułem PV (HESPV)



## ZASTOSOWANIE

- urządzenia domowe
- systemy C.O. i C.W.U.
- bramy garażowe, siłowniki, rolety

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	ŁADOWARKA	GNAZDA
HES-SINUS-500/12	500 VA / 300 W	230 VAC	259×257×149 mm	12 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HES-SINUS-800/12	800 VA / 500 W	230 VAC	259×257×149 mm	12 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HES-SINUS-1500/24	1500 VA / 1050 W	230 VAC	310×312×167 mm	24 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HESPV-SINUS-500/12	500 VA / 300 W	230 VAC	257×149×259 mm	12 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HESPV-SINUS-800/12	800 VA / 500 W	230 VAC	257×149×259 mm	12 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HESPV-SINUS-2000/24	2000 VA / 1400 W	230 VAC	310×167×312 mm	24 V, 6 A / 10 A	2× Schuko
HESPV-SINUS-3000/48	3000 VA / 2100 W	230 VAC	540×130×330 mm	48 V, 6 A / 10 A	2× Schuko

# ZASILACZ UPS DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH

## CECHY

- obudowa wolnostojąca
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- współpracuje z szeroką gamą akumulatorów



## ZASTOSOWANIE

- systemy komputerowe
- systemy C.O. i solarne
- bramy garażowe, siłowniki, rolety, monitoring, oświetlenie awaryjne

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	ŁADOWARKA	GNAZDA
IPS300-SIN	300 VA / 300 W	230 VAC	293×280×160 mm	12 V, 1 A - 15 A	2× Schuko
IPS600-SIN	600 VA / 600 W	230 VAC	293×280×160 mm	12 V, 1 A - 30 A	2× Schuko
IPS1000-SIN	1000 VA / 1000 W	230 VAC	293×280×160 mm	12 V, 1 A - 40 A	2× Schuko

# AKCESORIA

- akumulatory bezobsługowe MW Power
- stojaki bateryjne
- przewody łączeniowe
- listwy rozdzielające
- szafy RACK 19"
- karty rozszerzeń
- obudowy na akumulatory

DYSTRYBUTOR



**IPS**  
INTELLIGENT POWER SOURCES



# SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO UPS

# SERIA Z MODYFIKOWANĄ SINUSOIDĄ AKTYWOWANE SIECIĄ (LINE-INTERACTIVE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower), obudowa leżąca (Desktop)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,6
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe modyfikowana sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu Schuko, port USB (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
TM-LI-0k6-PC-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	100x320x165 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	2x Schuko
TM-LI-0k6-PC-1x7-USB	600 VA / 360 W	230 VAC	100x320x165 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	2x Schuko
TM-LI-0k8-MC-1x9	800 VA / 480 W	230 VAC	95x325x160 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 9 Ah	2x Schuko
TM-LI-1k2-PC-2x7	1200 VA / 720 W	230 VAC	140x347x170 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 7 Ah	3x Schuko
TM-LI-1k2-PC-2x7-USB	1200 VA / 720 W	230 VAC	140x347x170 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 7 Ah	3x Schuko
TM-LI-2k0-MC-2x9	2000 VA / 1200 W	230 VAC	220x380x125 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 9 Ah	3x Schuko
TM-LI-2k0-MC-2x9-USB	2000 VA / 1200 W	230 VAC	220x380x125 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 9 Ah	3x Schuko

MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
DM-LI-0k6-PC-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	183x275x100 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebiegiowe)
DM-LI-0k6-PC-1x9	600 VA / 360 W	230 VAC	183x275x100 mm	2 / 7 / 10 min*	1x12 V / 9 Ah	3x Schuko (tryb UPS) 3x Schuko (przebiegiowe)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,6
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe modyfikowana sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu Schuko, port USB (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
RM-LI-0k6-2U-LCD-1x7	600 VA / 360 W	230 VAC	438x307x88 mm	2 / 5 / 8 min*	1x12 V / 7 Ah	2x Schuko
RM-LI-1k2-2U-LCD-2x7	1200 VA / 720 W	230 VAC	438x307x88 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 7 Ah	2x Schuko
RM-LI-2k0-3U-LCD-2x9	2000 VA / 1200 W	230 VAC	437x307x132 mm	2 / 5 / 8 min*	2x12 V / 9 Ah	2x Schuko

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ AKTYWOWANE SIECIĄ (LINE-INTERACTIVE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,8
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy
- napędy silnikowe



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
TS1-LI-1k0-MC-LCD-2x7	1000 VA / 800 W	230 VAC	144x246,5x215 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 7 Ah	3x IEC C13
TS1-LI-2k0-MC-LCD-3x9	2000 VA / 1600 W	230 VAC	144x411,5x215 mm	2 / 4 / 7 min*	3x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
TS1-LI-3k0-MC-LCD-4x9	3000 VA / 2400 W	230 VAC	320x592x462 mm	2 / 4 / 7 min*	4x12 V / 9 Ah	6x IEC C13

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U lub 3U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,8
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji małej i średniej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy CCTV, KD i SSWiN
- urządzenia wyposażone w zasilacz impulsowy
- napędy silnikowe
- systemy przetwarzania danych



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
RTS-LI-1k0-2U-LCD-2x7	1000 VA / 800 W	230 VAC	440x330x88 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 7 Ah	3x IEC C13
RTS-LI-1k5-3U-LCD-2x9	1500 VA / 1200 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	2x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
RTS-LI-2k0-3U-LCD-3x9	2000 VA / 1600 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	3x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
RTS-LI-3k0-3U-LCD-4x9	3000 VA / 2400 W	230 VAC	440x410x132 mm	2 / 4 / 7 min*	4x12 V / 9 Ah	6x IEC C13

# SERIA Z CZYSTĄ SINUSOIDĄ PODWÓJNE PRZETWARZANIE (ONLINE)

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)
- możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
TS1-ON-1k0-MC-3x9	1000 VA / 900 W	230 VAC	144x336x214 mm	5 / 9 / 16 min*	3x12 V / 9 Ah	3x IEC C13
TS1-ON-2k0-MC-6x9	2000 VA / 1800 W	230 VAC	191x418x332 mm	5 / 9 / 16 min*	6x12 V / 9 Ah	6x IEC C13
TS1-ON-3k0-MC-8x9	3000 VA / 2700 W	230 VAC	191x418x332 mm	4 / 7 / 12 min*	8x12 V / 9 Ah	6x IEC C13

## CECHY

- wbudowane akumulatory typu AGM, zimny start
- obudowa RACK 19" (wysokość 2U) lub wolnostojąca (Tower)
- jednofazowe wejście / wyjście, 230 V AC, 50 Hz, PF=0,9
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca sieciowa
- napięcie wyjściowe czysta sinusoida - praca inwerterowa
- automatyczna regulacja napięcia wyjściowego - AVR
- VFI-SS-111
- gniazda wyjściowe typu IEC C13
- port USB
- złącze EPO (opcja)
- karta styków przekaźnikowych i SNMP (opcja)

## ZASTOSOWANIE

- systemy telekomunikacji średniej i dużej mocy
- komputery stacjonarne
- systemy przetwarzania danych
- systemy sterowania
- serwery (Data Center)



MODEL	MOC	NAPIĘCIE	WYMIARY	CZAS PODTRZYMANIA	AKUMULATORY	GNAZDA
RTS-ON-1k0-2U-2x9	1000 VA / 900 W	230 VAC	440x445x88 mm	3 / 6 / 9 min*	2x12 V / 9 Ah	4x IEC C13
RTS-ON-2k0-2U-4x9	2000 VA / 1800 W	230 VAC	440x690x88 mm	3 / 6 / 9 min*	4x12 V / 9 Ah	4x IEC C13
RTS-ON-3k0-2U-6x9	3000 VA / 2700 W	230 VAC	440x690x88 mm	3 / 6 / 9 min*	6x12 V / 9 Ah	4x IEC C13