


ATESS PCS50/100/250/500/630





ZAWSZE WIODĄCA TECHNOLOGIA

ATESS PCS to dwukierunkowy inwerter akumulatorowy o mocach od 50kW do 630kW.

Cechy

 Możliwość podłączenia wielu jednostek równoległe

 Elastyczna konfiguracja

 Programowalny tryb pracy

 Możliwość podłączenia generatora


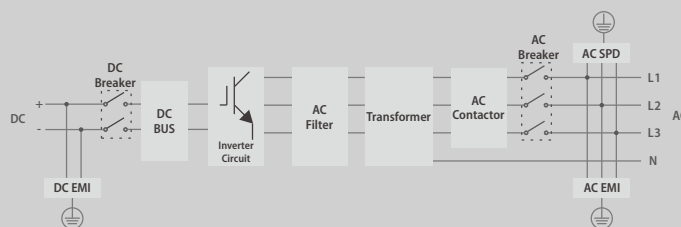
 Ekran dotykowy LCD

Diagram blokowy



ATESS POLSKA

Polska, 41-706 Ruda Śląska, ul. Kłodnica 56E

Karta katalogowa

	ATESS PCS50	ATESS PCS100	ATESS PCS250	ATESS PCS500	ATESS PCS630
AC (On-grid)					
Moc pozorna	55kVA	110kVA	275kVA	550kVA	693kVA
Moc znamionowa	50kW	100kW	250kW	500kW	630kW
Napięcie znamionowe	400V	400V	400V	400V	400V
Prąd znamionowy	72A	144A	361A	722A	909A
Zakres napięcia	360V - 440V	360V - 440V	360V - 440V	360V - 440V	360V - 440V
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Zakres częstotliwości	45-55/55-65Hz	45-55/55-65Hz	45-55/55-65Hz	45-55/55-65Hz	45-55/55-65Hz
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8wiodący~0.8indukcyjny	0.8wiodący~0.8indukcyjny	0.8wiodący~0.8indukcyjny	0.8wiodący~0.8indukcyjny	0.8lagging~0.8leading
Połączenie AC	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/PE	3/PE

AC (Off-grid)					
Moc pozorna	55kVA	110kVA	275kVA	550kVA	693kVA
Moc znamionowa	50kW	100kW	250kW	500kW	630kW
Napięcie znamionowe	400V	400V	400V	400V	400V
Prąd znamionowy	72A	144A	361A	722A	909A
THDU	≤2% liniowe	≤2% liniowe	≤2% liniowe	≤2% liniowe	≤2% liniowe
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Zdolność przeciążeniowa	110%-10min 120%-1min	110%-10min 120%-1min	110%-10min 120%-1min	110%-10min 120%-1min	110%-10min 120%-1min

DC (Bateria)					
Moc znamionowa	50kW	100kW	250kW	500kW	630kW
Regulacja prądu	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Regulacja napięcia	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Tętnienia napięcia	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tętnienia prądu	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Zakres napięcia	500V-820V	500V-820V	500V-820V	600V-900V	600V-900V
Maks. prąd ładowania/ rozładowania	110A	220A	550A	917A	1155A

Informacje ogólne					
Maksymalna sprawność	95.50%	97.10%	97.30%	98.50%	98.50%
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Emisja hałasu	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m
Temperaturowy zakres pracy	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C
Chłodzenie	Chłodzenie wymuszone	Chłodzenie wymuszone	Chłodzenie wymuszone	Chłodzenie wymuszone	Chłodzenie wymuszone
Wilgotność względna	0-95% niekondensująca 6000m	0-95% niekondensująca 6000m	0-95% niekondensująca 6000m	0-95% niekondensująca 6000m	0-95% non-condensing 6000m
Maksymalna wysokość	(obniżenie wartości znamionowej powyżej3000m)	(obniżenie wartości znamionowej powyżej3000m)	(obniżenie wartości znamionowej powyżej3000m)	(obniżenie wartości znamionowej powyżej3000m)	(obniżenie wartości znamionowej powyżej3000m)
Wymiary (Szer/Wys/Gł)	600/1630/800mm	1100/1890/850mm	1600/2080/850mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Waga	450kg	820kg	1465kg	900kg	900kg
Wbudowany transformator	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie
Czas przełączenia	Manualny (domyślnie) Automatyczny (opcjonalnie) ≤10ms	Manualny (domyślnie) Automatyczny (opcjonalnie) ≤10ms	Manualny (domyślnie) Automatyczny (opcjonalnie) ≤10ms	Manualny (domyślnie) Automatyczny (opcjonalnie) ≤10ms	Manualny (domyślnie) Automatyczny (opcjonalnie) ≤10ms

Komunikacja					
Wyświetlacz	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy	Ekran dotykowy
Komunikacja	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN