

ATESS HPS30/50/100/120/150



WIODĄCA, NAJNOWSZA TECHNOLOGIA

Tematy

Falownik hybrydowy - wszystko-w-jednym o dużej pojemności do zastosowania komercyjnego, wspomagający wydajność instalacji do 300kW.

Możliwości



Falownik hybrydowy



Poza siecią OFF_GRID



Programowalny tryb pracy



Wspomaga zdalne sterowanie

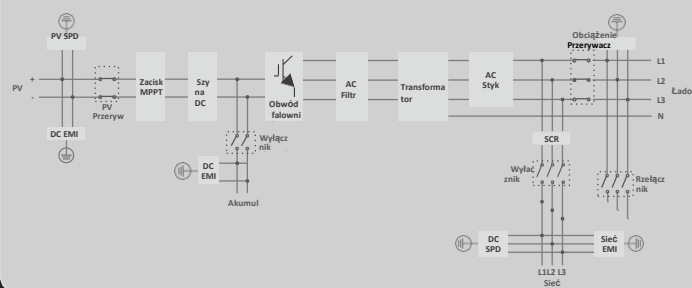


Ekran dotykowy LCD



Podwojona pojemność - 2 jednostki

Schemat Blokowy



Shenzhen Ateess Power Technology Co.,Ltd

1st Floor of Building 3 at Sector B and 3rd Floor of Building 9, Henglong Industrial Park, No.4 Industrial Zone, Shuitian Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen

Karta danych

ATESS HPS30/100 ATESS HPS50/100 ATESS HPS100/100 ATESS HPS120/100 ATESS HPS150/100

AC (połączone z siecią)

Moc pozorna	33kVA	55kVA	110kVA	132kVA	165kVA
Moc znamionowa	30kW	50kW	100kW	120kW	150kW
Napięcie znamionowe	400V	400V	400V	400V	400V
Prąd znamionowy	43A	72A	144A	173A	217A
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%
PF	0.8pojemnościowego~0.8 indukcyjnego	0.8pojemnościowego~0.8 indukcyjnego	0.8pojemnościowego~0.8 indukcyjnego	0.8pojemnościowego~0.8 indukcyjnego	0.8pojemnościowego~0.8 indukcyjnego
Połączenie AC	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Wejście AC	60kVA	100kVA	200kVA	240kVA	240kVA

Moc pozorna	33kVA	55kVA	110kVA	132kVA	165kVA
Moc znamionowa	30kW	50kW	100kW	120kW	150kW
Napięcie znamionowe	400V	400V	400V	400V	400V
Prąd znamionowy	43A	72A	144A	173A	217A
THDU	≤2%linear	≤2%linear	≤2%linear	≤2%linear	≤2%linear
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Zdolność przeciążenia	110%-10 min 120%-1 min	110%-10 min 120%-1 min	110%-10 min 120%-1 min	110%-10 min 120%-1 min	110%-10 min 120%-1 min

DC (Akumulator i PV)

Maks. nap.na otwart. obw. PV	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC	1000V DC
Przy maks. mocy ładowania	45kWp	75kWp	150kWp	180kWp	225kWp
Zakres napięcia PV MPPT	480V-800V DC	480V-800V DC	480V-800V DC	480V-800V DC	480V-800V DC
Zakres napięcia akumulatora	450V-600V	500V-600V	500V-600V	517V-600V	500V-600V
Zakres napięcia akumulatora	352-600V	352-600V	352-600V	352-600V	352-600V
Maks. moc ładowania	45kW	75kW	150kW	180kW	225kW
Maks. moc rozładowywania	33kW	55kW	110kW	132kW	165kW
Maks. prąd ładowania	100A	150A	300A	350A	450A
Maks. prąd rozładowywania	93A	156A	313A	374A	467A

Informacje ogólne

Stopień zabezpieczenia	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Emisja hałasu	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m
Temperatura pracy	-25 °C~+55 °C	-25 °C~+55 °C	-25 °C~+55 °C	-25 °C~+55 °C	-25 °C~+55 °C
Chłodzenie powietrze wymuszonym		Powietrze wymuszone	Powietrze wymuszone	Powietrze wymuszone	Powietrze wymuszone
Wilgotność względna nieskondensowana	0-95%	0-95% nieskondens.	0-95% nieskondens.	0-95% nieskondens.	0-95% nieskondens.
Maks. wielkość bezwzględna 6000m (obniżona o ponad 3000m)	6000m (obniżona o ponad 3000m)	6000m (obniżona o ponad 3000m)	6000m (obniżona o ponad 3000m)	6000m (obniżona o ponad 3000m)	6000m (obniżona o ponad 3000m)
Wymiary (S/W/G)	700/1660/600mm	950/1860/750mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm	1200/1900/800mm
Waga	355kg	≤610kg	≤948kg	≤1025kg	≤1230kg
Transformator wbudowany	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Transfer automatyczny między wł./wył. sieci ≤10ms		Automatyczny≤10ms	Automatyczny≤10ms	Automatyczny≤10ms	Automatyczny≤10ms
Zużycie w trybie stanu czuwania	<30W	<30W	<30W	<30W	<30W
Funkcja braku eksportowania	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wskaźnik sieciowy	300A/4V	300A/4V	800A/4V	800A/4V	800A/4V

Komunikacja

Wyświetlacz	Ekran dotyk.	Ekran dotyk.	Ekran dotyk.	Ekran dotyk.	Ekran dotyk.
Komunikacja	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN

Certyfikat

CE , MEA , PEA , EN 61000-6-4:2007+A1:2011 , EN61000-6-2:2005 , EN62109-1:2010 , EN62109-2:2011 , EN 50549-1:2019

* Napięcie akumulatora określa się następującym równaniem:

$V_{min} = 352 \times V_n / V_1$, $V_{Max} = (V_{mpp} - 100) \times V_n / V_2$, $V_{Max} < 600VDC$

V_1 to napięcie odcinające rozładowywania ogniwa akumulatora, V_2 to zwiększone napięcie ładowania ogniwa akumulatora, V_n to nominalne napięcie ogniwa akumulatora.