

INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF15K-TH

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	22.5
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	20 + 32
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	30 + 48
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 3

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	15
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	15
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	22.5 / 16.5
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	27
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	15000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	21.8
Moc wyjściowa w szczycie	-	16500VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	97.50%
Sprawność MAKŚ	-	98.30%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	98.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarcie AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF17K-TH

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	25.5
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	32 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	48 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 4

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	400
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	17
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	17
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	25.5 / 18.7
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	30
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	17000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	24.7
Moc wyjściowa w szczycie	-	18700VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	97.80%
Sprawność MAKŚ	-	98.30%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	98.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfomatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF20K-TH

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	30
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	32 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	48 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 4

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	20
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	20
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	30 / 22
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	32
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	20000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	29
Moc wyjściowa w szczycie	-	22000VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	97.80%
Sprawność MAKŚ	-	98.30%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	98.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF25K-TH

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	37.5
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	40 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	60 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 4

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	60
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	25
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	25
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	37.5 / 27.5
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	40
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	25000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	36.3
Moc wyjściowa w szczycie	-	27500VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	98.00%
Sprawność MAKŚ	-	98.50%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	98.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarcie AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	36
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF30K-TH

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	45
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	40 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	60 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 4

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	550
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	60
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	30
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	30
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	45 / 33
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	48
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	30000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	43.5
Moc wyjściowa w szczycie	-	33000VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	98.10%
Sprawność MAKŚ	-	98.50%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	98.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	36
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE



INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF36K-TH

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	54
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	40 x 4
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	48 x 4
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	4 / 8

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	36
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	36
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	72 / 39.6
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	60.06
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	36000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	52.2
Moc wyjściowa w szczycie	-	39600VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	98.20%
Sprawność MAKŚ	-	98.60%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	99.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	979 x 610 x 310 mm
Waga	kg	70
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 60
Nocne zużycie energii	W	< 100
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE



INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF40K-TH

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	60
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	40 x 4
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	48 x 4
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	4 / 8

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	40
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	40
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	80 / 44
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	66.77
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	44000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	58
Moc wyjściowa w szczycie	-	44000VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	98.30%
Sprawność MAKŚ	-	98.60%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	99.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	979 x 610 x 310 mm
Waga	kg	70
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 60
Nocne zużycie energii	W	< 100
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE



INWERTER HYBRYDOWY TRÓJFAZOWY AF50K-TH

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc DC	kW	75
Maksymalne napięcie PV	V	1000
Znamionowe napięcie DC	V	620
Zakres napięcia DC	V	150 - 1000
Zakres napięcia MPPT	V	150 - 850
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500 - 850
Napięcie startowe	V	160
Maksymalny prąd MPPT DC	A	40 x 4
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	48 x 4
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	4 / 8

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	500
Zakres napięcia baterii	V	150 - 800
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	50
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa / Litowa

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kVA	50
Maks. moc wejściowa / wyjściowa AC	kVA	100 / 55
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	83.38
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	55000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	72.5
Moc wyjściowa w szczycie	-	55000VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	s	< 0.01

SPRAWNOŚĆ

Sprawność EURO	-	98.30%
Sprawność MAKŚ	-	98.60%
Sprawność ładowania / rozładowania baterii	-	99.00%

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ II / typ II)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	979 x 610 x 310 mm
Waga	kg	70
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 60
Nocne zużycie energii	W	< 100
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98/G99, EN50549-1, NCRFG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE