



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo certificatore Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2:2024-01 / V2/EC:2024 / V2/EC2:2025
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 302-1, Unit 015, No. 468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, Shanghai
China

Energia primaria utilizzata	Solare e Accumulo			
Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici e di accumulatore			
Modello del generatore	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N	ASW020K-TH, ASW020K-TH-N	ASW025K-TH, ASW025K-TH-N	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N
Potenza nominale [kW]	15	20	25	29,9
Modello del generatore	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N	--	--	--
Potenza nominale [kW]	30	--	--	--

Versione firmware Safety: V610-11027-06
DSP: V610-05003-03

Numero di fasi Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V

Nota il generatore:
Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.
Gli inverter AISWEI Technology Co., Ltd. hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos ϕ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°05322Q30204R3M, emesso dal Beijing Engwei certification Center. Esaminati i fascicoli prove n°PVIT2407WDG0207-1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°(2025)SJSXW-WT0632 emesso dal laboratorio Jiangsu Product Quality Testing & Inspection Institute con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L1000) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2024-01, V2/EC:2024, V2/EC2:2025 Allegato Bbis.

Numero del rapporto: PVIT2407WDG0207-1
Numero di certificato: U25-0794
Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-V10
Data di emissione: 2025-09-11

Organismo di certificazione Deutsche Akkreditierungsstelle
Accreditamento



Georg LORITZ
Lab Supervisor Energy Systems



Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC:2024 / V2/EC2:2025

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

Costruttore del convertitore statico	AISWEI Technology Co., Ltd. Room 302-1, Unit 015, No. 468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, Shanghai China			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N	ASW020K-TH, ASW020K-TH-N	ASW025K-TH, ASW025K-TH-N	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N
Ingresso (PV CC)				
Intervallo di tensione MPP [V]	150-950	150-950	150-950	150-950
Tensione massima in ingresso [V]	1000	1000	1000	1000
Corrente massima in ingresso [A]	20,0*4	20,0*4	40,0*4	40,0*4
Ingresso (batteria CC)				
Intervallo di tensione CC [V]	120-800	120-800	120-800	120-800
Corrente massima di carica/scarica [A]	50,0	50,0	50,0*2	50,0*2
Potenza massima di carica/scarica [kW]	30,0/15,0	40,0/20,0	50,0/25,0	59,8/29,9
Uscita (CA)				
Tensione CA nominale [V]	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400
Frequenza nominale [Hz]	50,0	50,0	50,0	50,0
Corrente di uscita massima [A]	23,9	31,9	39,8	47,6
Potenza attiva nominale [kW]	15,0	20,0	25,0	29,9
Potenza apparente nominale [kVA]	15,0	20,0	25,0	29,9
Porta EPS				
Tensione CA nominale [V]	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400	3L/N/PE, 230/400
Frequenza nominale [Hz]	50,0	50,0	50,0	50,0
Corrente di uscita massima [A]	23,9	31,9	39,8	47,6
Potenza attiva nominale [kW]	15,0	20,0	25,0	29,9
Potenza apparente nominale [kVA]	15,0	20,0	25,0	29,9



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Modello del convertitore statico				
	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N	--	--	--
Ingresso (PV CC)				
Intervallo di tensione MPP [V]	150-950	--	--	--
Tensione massima in ingresso [V]	1000	--	--	--
Corrente massima in ingresso [A]	40,0*4	--	--	--
Ingresso (batteria CC)				
Intervallo di tensione CC [V]	120-800	--	--	--
Corrente massima di carica/scarica [A]	50,0*2	--	--	--
Potenza massima di carica/scarica [kW]	60,0/30,0	--	--	--
Uscita (CA)				
Tensione CA nominale [V]	3L/N/PE, 230/400	--	--	--
Frequenza nominale [Hz]	50,0	--	--	--
Corrente di uscita massima [A]	47,8	--	--	--
Potenza attiva nominale [kW]	30,0	--	--	--
Potenza apparente nominale [kVA]	30,0	--	--	--
Porta EPS				
Tensione CA nominale [V]	3L/N/PE, 230/400	--	--	--
Frequenza nominale [Hz]	50,0	--	--	--
Corrente di uscita massima [A]	47,8	--	--	--
Potenza attiva nominale [kW]	30,0	--	--	--
Potenza apparente nominale [kVA]	30,0	--	--	--



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)	7,68	10,24	12,80	15,36
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	3x1	4x1	5x1	6x1
Potenza massima di ricarica [kW]	4,11	5,43	6,75	8,07
Potenza massima di scarica [kW]	4,37	5,87	7,38	8,89
ASW015K-TH, ASW015K-TH-N				
Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)	17,92	20,48	25,60	30,72
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x1	8x1	5x2	6x2
Potenza massima di ricarica [kW]	9,29	10,71	13,35	15,00
Potenza massima di scarica [kW]	10,39	11,90	12,40	14,55
ASW015K-TH, ASW015K-TH-N				
Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 150A	Ai-HB 125A
CUS modulo (kWh)	35,84	40,96	46,08	51,2
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x2	8x2	6x3	5x4
Potenza massima di ricarica [kW]	15,00	15,00	15,00	13,35
Potenza massima di scarica [kW]	14,55	14,55	14,55	12,40



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 200A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB pro 075A
CUS modulo (kWh)	61,44	71,68	81,92	7,68
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x3	7x4	8x4	3x1
Potenza massima di ricarica [kW]	15,00	15,00	15,00	8,07
Potenza massima di scarica [kW]	14,55	14,55	14,55	7,38
Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 100A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A
CUS modulo (kWh)	10,24	12,80	15,36	17,92
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
No. of modules	4x1	5x1	6x1	7x1
Max, charging power [kW]	10,71	13,35	15,00	15,00
Max, discharging power [kW]	9,89	12,40	14,55	14,55
Static converter model	ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A
CUS modulo (kWh)	20,48	25,60	30,72	35,84
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x1	5x2	6x2	7x2
Potenza massima di ricarica [kW]	15,00	13,35	15,00	15,00
Potenza massima di scarica [kW]	14,55	12,40	14,55	14,55



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model					ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)					40,96	46,08	51,20	61,44
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					8x2	6x3	5x4	8x3
Potenza massima di ricarica [kW]					15,00	15,00	13,35	15,00
Potenza massima di scarica [kW]					14,55	14,55	12,40	14,55
Static converter model					ASW015K-TH, ASW015K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	--	--
CUS modulo (kWh)					71,68	81,92		
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					7x4	8x4	--	--
Potenza massima di ricarica [kW]					15,00	15,00	--	--
Potenza massima di scarica [kW]					14,55	14,55	--	--
Static converter model					ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)					7,68	10,24	12,80	15,36
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					3x1	4x1	5x1	6x1
Potenza massima di ricarica [kW]					4,11	5,43	6,75	8,07
Potenza massima di scarica [kW]					4,37	5,87	7,38	8,89



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by “Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)” according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate “D-PL-12024-03-04”.

Static converter model					ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)					17,92	20,48	25,60	30,72
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					7x1	8x1	5x2	6x2
Potenza massima di ricarica [kW]					9,29	10,71	13,35	15,99
Potenza massima di scarica [kW]					10,39	11,90	12,40	14,91
Static converter model					ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 150A	Ai-HB 125A
CUS modulo (kWh)					35,84	40,96	46,08	51,2
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					7x2	8x2	6x3	5x4
Potenza massima di ricarica [kW]					18,42	20,00	15,99	13,35
Potenza massima di scarica [kW]					17,22	19,45	14,91	12,40
Static converter model					ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 200A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB pro 075A
CUS modulo (kWh)					61,44	71,68	81,92	7,68
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					8x3	7x4	8x4	3x1
Potenza massima di ricarica [kW]					20,00	18,42	20,00	8,07
Potenza massima di scarica [kW]					19,45	17,22	19,45	7,38



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 100A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A
CUS modulo (kWh)	10,24	12,80	15,36	17,92
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	4x1	5x1	6x1	7x1
Potenza massima di ricarica [kW]	10,71	13,35	15,99	18,63
Potenza massima di scarica [kW]	9,89	12,40	14,91	17,41
Static converter model	ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A
CUS modulo (kWh)	20,48	25,60	30,72	35,84
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x1	5x2	6x2	7x2
Potenza massima di ricarica [kW]	20,00	13,35	15,99	18,63
Potenza massima di scarica [kW]	19,45	12,40	14,91	17,41
Static converter model	ASW020K-TH, ASW020K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)	40,96	46,08	51,20	61,44
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x2	6x3	5x4	8x3
Potenza massima di ricarica [kW]	20,00	15,99	13,35	20,00
Potenza massima di scarica [kW]	19,45	14,91	12,40	19,45



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model					ASW020K-TH, ASW020K-TH-N					
Marca										
Tecnologia					Lithium iron phosphate					
Modelli					Ai-HB pro 175A		Ai-HB pro 200A		--	
CUS modulo (kWh)					71,68		81,92		--	
Versione firmware BMS					V610-90002-08					
N. moduli					7x4		8x4		--	
Potenza massima di ricarica [kW]					18,63		20,00		--	
Potenza massima di scarica [kW]					17,41		19,45		--	
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N					
Marca										
Tecnologia					Lithium iron phosphate					
Modelli					Ai-HB 075A		Ai-HB 100A		Ai-HB 125A	
CUS modulo (kWh)					7,68		10,24		12,80	
Versione firmware BMS					V610-90002-08					
N. moduli					3x1		4x1		5x1	
Potenza massima di ricarica [kW]					4,11		5,43		6,75	
Potenza massima di scarica [kW]					4,37		5,87		7,38	
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N					
Marca										
Tecnologia					Lithium iron phosphate					
Modelli					Ai-HB 175A		Ai-HB 200A		Ai-HB 075A	
CUS modulo (kWh)					17,92		20,48		15,36	
Versione firmware BMS					V610-90002-08					
N. moduli					7x1		8x1		3x2	
Potenza massima di ricarica [kW]					9,29		10,71		8,07	
Potenza massima di scarica [kW]					10,39		11,90		8,89	



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)					25,60	30,72	35,84	40,96
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					5x2	6x2	7x2	8x2
Potenza massima di ricarica [kW]					13,35	15,99	18,42	21,27
Potenza massima di scarica [kW]					14,91	17,92	20,92	23,94
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 150A	Ai-HB 125A	Ai-HB 200A	Ai-HB 175A
CUS modulo (kWh)					46,08	51,20	61,44	71,68
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					6x3	5x4	8x3	7x4
Potenza massima di ricarica [kW]					23,91	25,00	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]					22,15	24,35	24,35	24,35
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 200A	Ai-HB 150A	Ai-HB 200A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)					81,92	92,16	102,4	122,88
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					8x4	6x6	8x5	8x6
Potenza massima di ricarica [kW]					25,00	25,00	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]					24,35	24,35	24,35	24,35



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB 200A	Ai-HB 200A	Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A
CUS modulo (kWh)					143,36	163,84	7,68	10,24
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					8x7	8x8	3x1	4x1
Potenza massima di ricarica [kW]					25,00	25,00	8,07	10,71
Potenza massima di scarica [kW]					24,35	24,35	7,38	9,89
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)					12,80	15,36	17,92	20,48
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					5x1	6x1	7x1	8x1
Potenza massima di ricarica [kW]					13,35	15,99	18,63	21,27
Potenza massima di scarica [kW]					12,40	14,91	17,41	19,92
Static converter model					ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca								
Tecnologia					Lithium iron phosphate			
Modelli					Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)					15,36	20,48	25,60	30,72
Versione firmware BMS					V610-90002-08			
N. moduli					3x2	4x2	5x2	6x2
Potenza massima di ricarica [kW]					15,99	21,27	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]					14,91	19,92	24,35	24,35



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 125A
CUS modulo (kWh)	35,84	40,96	46,08	51,20
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x2	8x2	6x3	5x4
Potenza massima di ricarica [kW]	25,00	25,00	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]	24,35	24,35	24,35	24,35
Static converter model	ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)	61,44	71,68	81,92	92,16
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x3	7x4	8x4	6x6
Potenza massima di ricarica [kW]	25,00	25,00	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]	24,35	24,35	24,35	24,35
Static converter model	ASW025K-TH, ASW025K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)	102,4	122,88	143,36	163,84
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x5	8x6	8x7	8x8
Potenza massima di ricarica [kW]	25,00	25,00	25,00	25,00
Potenza massima di scarica [kW]	24,35	24,35	24,35	24,35



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)	7,68	10,24	12,80	15,36
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	3x1	4x1	5x1	6x1
Potenza massima di ricarica [kW]	4,11	5,43	6,75	8,07
Potenza massima di scarica [kW]	4,37	5,87	7,38	8,89
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A
CUS modulo (kWh)	17,92	20,48	15,36	20,48
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x1	8x1	3x2	4x2
Potenza massima di ricarica [kW]	9,29	10,71	8,07	10,71
Potenza massima di scarica [kW]	10,39	11,90	8,89	11,89
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)	25,60	30,72	35,84	40,96
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	5x2	6x2	7x2	8x2
Potenza massima di ricarica [kW]	13,35	15,99	18,42	21,27
Potenza massima di scarica [kW]	14,91	17,92	20,92	23,94



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 150A	Ai-HB 125A	Ai-HB 200A	Ai-HB 175A
CUS modulo (kWh)	46,08	51,20	61,44	71,68
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	6x3	5x4	8x3	7x4
Potenza massima di ricarica [kW]	23,91	26,55	29,90	29,90
Potenza massima di scarica [kW]	22,15	24,94	26,77	29,16
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 200A	Ai-HB 150A	Ai-HB 200A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)	81,92	92,16	102,4	122,88
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x4	6x6	8x5	8x6
Potenza massima di ricarica [kW]	29,90	29,90	29,90	29,90
Potenza massima di scarica [kW]	29,16	29,16	29,16	29,16
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 200A	Ai-HB 200A	Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A
CUS modulo (kWh)	143,36	163,84	7,68	10,24
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x7	8x8	3x1	4x1
Potenza massima di ricarica [kW]	29,90	29,90	8,07	10,71
Potenza massima di scarica [kW]	29,16	29,16	7,38	9,89



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)	12,80	15,36	17,92	20,48
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	5x1	6x1	7x1	8x1
Potenza massima di ricarica [kW]	13,35	15,99	18,63	21,27
Potenza massima di scarica [kW]	12,40	14,91	17,41	19,92
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)	15,36	20,48	25,60	30,72
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	3x2	4x2	5x2	6x2
Potenza massima di ricarica [kW]	15,99	21,27	26,55	29,90
Potenza massima di scarica [kW]	14,91	19,92	24,94	29,16
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 125A
CUS modulo (kWh)	35,84	40,96	46,08	51,20
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x2	8x2	6x3	5x4
Potenza massima di ricarica [kW]	29,90	29,90	29,90	26,55
Potenza massima di scarica [kW]	29,16	29,16	29,16	24,94



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)	61,44	71,68	81,92	92,16
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x3	7x4	8x4	6x6
Potenza massima di ricarica [kW]	29,90	29,90	29,90	29,90
Potenza massima di scarica [kW]	29,16	29,16	29,16	29,16
Static converter model	ASW29.9K-TH, ASW29.9K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)	102,4	122,88	143,36	163,84
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x5	8x6	8x7	8x8
Potenza massima di ricarica [kW]	29,90	29,90	29,90	29,90
Potenza massima di scarica [kW]	29,16	29,16	29,16	29,16
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A
CUS modulo (kWh)	7,68	10,24	12,80	15,36
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	3x1	4x1	5x1	6x1
Potenza massima di ricarica [kW]	4,11	5,43	6,75	8,07
Potenza massima di scarica [kW]	4,37	5,87	7,38	8,89



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A	Ai-HB 075A	Ai-HB 100A
CUS modulo (kWh)	17,92	20,48	15,36	20,48
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x1	8x1	3x2	4x2
Potenza massima di ricarica [kW]	9,29	10,71	8,07	10,71
Potenza massima di scarica [kW]	10,39	11,90	8,89	11,89
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 125A	Ai-HB 150A	Ai-HB 175A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)	25,60	30,72	35,84	40,96
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	5x2	6x2	7x2	8x2
Potenza massima di ricarica [kW]	13,35	15,99	18,42	21,27
Potenza massima di scarica [kW]	14,91	17,92	20,92	23,94
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 150A	Ai-HB 125A	Ai-HB 200A	Ai-HB 175A
CUS modulo (kWh)	46,08	51,20	61,44	71,68
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	6x3	5x4	8x3	7x4
Potenza massima di ricarica [kW]	23,91	26,55	30,00	30,00
Potenza massima di scarica [kW]	22,15	24,94	26,77	29,25



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 200A	Ai-HB 150A	Ai-HB 200A	Ai-HB 200A
CUS modulo (kWh)	81,92	92,16	102,4	122,88
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x4	6x6	8x5	8x6
Potenza massima di ricarica [kW]	30,00	30,00	30,00	30,00
Potenza massima di scarica [kW]	29,25	29,25	29,25	29,25
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB 200A	Ai-HB 200A	Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A
CUS modulo (kWh)	143,36	163,84	7,68	10,24
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x7	8x8	3x1	4x1
Potenza massima di ricarica [kW]	30,00	30,00	8,07	10,71
Potenza massima di scarica [kW]	29,25	29,25	7,38	9,89
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A
CUS modulo (kWh)	12,80	15,36	17,92	20,48
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	5x1	6x1	7x1	8x1
Potenza massima di ricarica [kW]	13,35	15,99	18,63	21,27
Potenza massima di scarica [kW]	12,40	14,91	17,41	19,92



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 075A	Ai-HB pro 100A	Ai-HB pro 125A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)	15,36	20,48	25,60	30,72
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	3x2	4x2	5x2	6x2
Potenza massima di ricarica [kW]	15,99	21,27	26,55	30,00
Potenza massima di scarica [kW]	14,91	19,92	24,94	29,25
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A	Ai-HB pro 125A
CUS modulo (kWh)	35,84	40,96	46,08	51,20
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	7x2	8x2	6x3	5x4
Potenza massima di ricarica [kW]	30,00	30,00	30,00	26,55
Potenza massima di scarica [kW]	29,25	29,25	29,25	24,94
Static converter model	ASW030K-TH, ASW030K-TH-N			
Marca				
Tecnologia	Lithium iron phosphate			
Modelli	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 175A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 150A
CUS modulo (kWh)	61,44	71,68	81,92	92,16
Versione firmware BMS	V610-90002-08			
N. moduli	8x3	7x4	8x4	6x6
Potenza massima di ricarica [kW]	30,00	30,00	30,00	30,00
Potenza massima di scarica [kW]	29,25	29,25	29,25	29,25



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U25-0794

Extract from test report PVIT2407WDG0207-1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

Static converter model					ASW030K-TH, ASW030K-TH-N				
Marca									
Tecnologia					Lithium iron phosphate				
Modelli					Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	Ai-HB pro 200A	
CUS modulo (kWh)					102,40	122,88	143,36	163,84	
Versione firmware BMS					V610-90002-08				
N. moduli					8x5	8x6	8x7	8x8	
Potenza massima di ricarica [kW]					30,00	30,00	30,00	30,00	
Potenza massima di scarica [kW]					29,25	29,25	29,25	29,25	