

ハイブリッド パワーコンディショナ 単相

AF4.95K-SL



PARALLEL
複数台連系



INPUT
発電機

Max.
1.5

PV OVERSIZE
最大約1.5倍の過積載率

2
MPPT

MPPT CHANNELS
2 MPPT回路

<10
ms

UPS FUNCTION
切替え時間 < 10ms

フレキシブル動作モード



直流アーク防止機能(AFCI)



小型 / 軽量化、簡単取付



スマート監視

リモート・ファームウェア・アップグレード

技術仕様

AF4.95K-SL

Solar Input	直流入力	
Max. DC Input Power (W)	最大入力電力(W)	9000
Rated DC Input Voltage (V)	定格入力電圧 (V)	360
DC Input Voltage Range (V)	入力電圧範囲 (V)	80-500
MPPT Voltage Range (V)	MPPT電圧範囲 (V)	80-480
Start-up Voltage (V)	起動電圧 (V)	100
Max. DC Input Current (A)	最大入力電流 (A)	16*2
Nr. of MPPT Tracker	MPPT回路数	2
Storage Battery	蓄電池	
Battery Nominal Voltage (V)	蓄電池定格電圧 (V)	51.2
Battery Voltage Range (V)	蓄電池電圧範囲 (V)	40-58
Max. Charge/Discharge Current (A)	最大充電/放電電流 (A)	100
Max. Charge/Discharge Power (W)	最大充電/放電電力(W)	4950
Charging Curve	充電曲線	3 Stages
Compatible Battery Type	蓄電池タイプ	リチウムイオン蓄電池、鉛酸バッテリー等
Emergency Power Supply (EPS Mode)	特定負荷 (EPS Mode)	
EPS Nominal Output Power (W)	EPS定格出力電力 (W)	4950/2500
EPS Nominal Output Voltage (V)	EPS定格出力電圧 (V)	202/101
EPS Nominal Output Frequency (Hz)	EPS定格出力周波数 (Hz)	50/60
EPS Nominal Output Current (A)	EPS定格出力電流 (A)	24.75
Peak Output Power	最大効率	5000/2500,10min
THD (Voltage)	THD(電圧)	<3%
Switching Time (ms)	切替え時間 (ms)	< 10
AC Output	交流出力	
Nominal AC Output Power (W)	定格出力電力(W)	4950
Nominal AC Output Current (A)	定格出力電流 (A)	24.5
Max. AC Output Current (A)	最大出力電流 (A)	25.8
Nominal AC Voltage (V)	定格電圧 (V)	202
Nominal AC Frequency (Hz)	定格周波数 (Hz)	50/60
Power Factor	力率	Adjustable 0.9 overexcited to 0.9 underexcited
THD (Current)	電流歪率	<3%
Efficiency	電力変換効率	
Europe Efficiency	ヨーロッパ変換効率	97.50%
Max. Efficiency	最大変換効率	97.90%
Battery Charge/Discharge Efficiency	蓄電池充電/放電効率	98.2[PV-BAT]/97.2[BAT-AC]
Protection	保護機能	
Reverse Polarity Protection	逆極性防止試験	Yes
Over Current/Voltage Protection	過電流/過電圧保護	Yes
Anti-islanding Protection	単独運転防止の保護	Yes
AC Short-circuit Protection	交流短絡保護	Yes
Leakage Current Detection	漏洩電流検出	Yes
Ground Fault Monitoring	接地故障の監視	Yes
Grid Monitoring	送電網監視	Yes
Enclosure Protect Level	防水防塵保護等級	IP65
General Data	一般情報	
Dimensions [W/H/D] (mm)	外形寸法[W/H/D] (mm)	370 x 460 x 185
Weight (kg)	質量(kg)	17.9
Topology	トポロジー	トランスレス(solar), HF(蓄電池)
Cooling Concept	放熱方式	自然散熱
Relatively Humidity	使用周囲湿度	0-100%
Operating Temperature Range (°C)	使用周囲温度 (° C)	-25~60
Operating Altitude (m)	使用標高 (m)	<4000
Noise Emission (dB)	騒音 (dB)	<40
Standby Consumption (W)	スタンバイ消費(W)	<10
Display & Communication Interfaces	インターフェイス	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN