BESS RESACS VOKE Ready XL

Výkonová řada 1000 kW s kapacitou 2122 kWh

Řada **Resacs VOKE READY** představuje novou generaci bateriových úložišť navržených pro ty nejnáročnější podmínky. Systémy BESS této řady jsou plně připraveny na integraci do Virtuálního Operátora Komunitní Energetiky a zároveň disponují nekompromisní kybernetickou bezpečností. Díky tomu splňují i ty nejpřísnější standardy požadované pro nasazení v objektech kritické infrastruktury.

TYP PRODUKTU	BK1000XL2112
PARAMETRY STŘÍDAČE SOLINTEG	
Použitý typ střídače Solinteg	M2HT-125K-300
Počet použitých střídačů	8
FV ČÁST	
MPPT napěťový rozsah (Vdc)	160-950 na střídač
Jmenovité vstupní FV napětí (Vdc)	620 na střídač
Max. vstupní FV napětí (Vdc)	1 000 na střídač
Spouštěcí FV napětí (Vdc)	180 na střídač
Max. FV výkon (kWp)	2000
Počet MPPT / stringů na MPPT	6 / 3+3+3+3+3+3 na střídač
Maximální vstupní proud na MPPT (A)	6 x 48 na střídač
AC ČÁST (SÍŤ)	
Jmenovitý/max. výstupní výkon AC (kW)	1000/1000
Jmenovitý výstupní proud AC (A)	1519,2/1443,2/1391,2
Maximální vstupní proud AC (A)	2187,2
Maximální zdánlivý příkon (kW)	1656
Jmenovité napětí AC / rozsah napětí AC	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
Jmenovitá síťová frekvence (Hz)	50/60
THDi	< 3 %
Nastavitelný rozsah PF	0,8 induktivní (podbuzený) do 0,8 kapacitní (přebuzený)
DC ČÁST (BATERIE)	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	300 nebo 150+150 na střídač
Počet DC vstupů	2 na střídač
BACKUP	
Jmenovité výstupní napětí	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V
THDv	< 3%
Jmenovitá síťová frekvence (Hz)	50/60
Jmenovitý výstupní výkon AC (kW)	1000
Maximální výstupní výkon AC (kW po dobu 10 s)	1320
Maximální výstupní proud (A)	1519,2/1443,2/1391,2
Reakční doba přepínání on-grid/off-grid (ms)	< 20

Resacs s.r.o.
tř. Osvobození 175, 765 02 Otrokovice
obchod@resacs.cz
+420 773 305 498
www.resacs.cz

ÚČINNOST	
Max. účinnost (%)	98,1
Euro účinnost (%)	97,6
OCHRANA	
Integrovaná ochrana	Ochrana proti DC přepólování / Ochrana proti nesprávnému připojení baterie / Ochrana proti izolačnímu odporu / Ochrana proti přepětí (stejnosměrný/střídavý proud: typ II/typ II) / Ochrana proti přehřátí / Ochrana proti zbytkovému proudu / Ochrana proti ostrovnímu provozu / Ochrana proti AC přepětí / Ochrana proti přetížení / Ochrana proti AC zkratu
OBECNÉ PARAMETRY	
Rozměry (Š x V x H) (mm)	1226 x 932 x 356
Hmotnost (kg)	164
Topologie	Bez transformátoru
IP ochrana	IP66
Provozní teplotní rozsah (°C)	-30-60
Provozní rozsah vlhkosti (%)	0-100
Typ chlazení	Inteligentní ventilátor
Max. pracovní nadmořská výška (m)	3000
Komunikační port	RS-485 / CAN
Displej	LED a OLED
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)	< 35

TYP PRODUKTU	BK1000XL2122
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon (kW)	1000/1000
PARAMETRY BATERIE RESACS	
Kapacita baterie (kWh)	2122
Počet bateriových modulů	176 (8 stringů po 22 modulech)
Jmenovité napětí baterie (Vdc)	845 na string
Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	157/157 na string
BATERIOVÝ MODUL	
Jmenovité napětí (V)	38,4
Kapacita (kWh)	12,058
Využitelná kapacita (DoD v %)	85
Standardní nabíjecí/vybíjecí proud (A)	157/157 (0,5C)
Garantovaný počet cyklů	8000
Záruka	10 let
Garantovaná kapacita po 10 letech min. (%)	73
Samovybíjení (% za měsíc)	4-5
Jištění – nevratná pojistka (A)	300

Resacs s.r.o.
tř. Osvobození 175, 765 02 Otrokovice
obchod@resacs.cz
+420 773 305 498
www.resacs.cz

HV BMS MODUL	
Typ modulu	Samostatný modul s HV BMS
Země původu	EU
Komunikační rozhraní	Kabelové (Ethernet RJ45, RS485), bez vlivu na funkčnost BMS při výpadku komunikace
Aktualizace firmwaru	Vzdálená, včetně ochrany před neoprávněnou aktualizací
Softwarové zabezpečení	Zámek nastavení s ověřováním verze firmwaru BMS při spuštění

PARAMETRY KONTEJNEROVÉHO ÚLOŽIŠTĚ	
Rozměry (Š x V x H) (mm)	2438 x 2591 x 6058
Max. hmotnost (kg)	cca 20 000
Chlazení	Vzduchové
Stupeň krytí	IP54
Provozní teplota (°C)	-15 až 45
Provozní vlhkost (%)	20 až 80
Max. provozní nadmořská výška (m)	≤ 3000
Protipožární systém	Autonomní hasicí trubice v každém bateriovém modulu / Možné rozšíření o centrální stropní hasicí systém
Dohledový systém	Ústředna, poplašná siréna, dohledová kamera, detektor kouře, pohybové čidlo
Certifikace	CE / IEC 62619

Resacs s.r.o.
tř. Osvobození 175, 765 02 Otrokovice

obchod@resacs.cz

+420 773 305 498

www.resacs.cz