NORD
HTechnology



NORD EcoStorage

Vysokonapěťová baterie $LiFePO_4$

Baterie NORD EcoStorage $LiFePO_4$ s vysokou životností ▶

BEZPEČNOST

- Návrh zahrnující redundanci softwaru a hardwaru
- Test: EMC, stárnutí při vysokých a nízkých teplotách, provoz v solné mlze, vibrace a další vlivy prostředí

PŘESNOST

- Online odhad vysoce přesného kapacitního řízení napájení
- Záznam historických dat

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Neobsahuje toxické těžké kovy
- Neobsahuje žíravé materiály

V REÁLNÉM ČASE

- Přesná predikce stavu nabití v reálném čase
- Sledování provozních dat v reálném čase

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Životnost více než 6 000 cyklů a maximální bezpečnost díky technologiím $LiFePO_4$.

STUPEŇ KRYTÍ

Stupeň krytí IP65 pro vnitřní i venkovní použití.

ZÁRUKA 10 LET

Dlouholeté zkušenosti výrobce a osvědčené použití baterií NORD EcoStorage pro akumulaci energie v terénu umožňují poskytnutí mimořádně dlouhé záruční doby.

VÝKONNÁ APLIKACE

Škálovatelné uspořádání do kapacity 33,1 kWh.

DÁLKOVÁ AKTUALIZACE

Snadná servisní údržba pomocí vzdáleného přístupu a možnost aktualizace prostřednictvím zařízení EcoMaster. Jednodušší uvádění do provozu, než kdykoli dříve.

KOMPATIBILNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Řešení NORD EcoMaster a NORD EcoStorage vznikla pod jednou střechou. Díky tomu je zajištěn nejvyšší stupeň kompatibility.

CE

Copyright © 2025 NORD HT

NORD
HTechnology

TECHNICKÉ ÚDAJE

Možnosti konfigurace úložiště NORD EcoStorage









NORD EcoStore 2.5	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5
Počet modulů	3	4	5	6	7	8	9
Celková kapacita [kWh]	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23
Využitelná kapacita (90%DOD)[1] [kWh]	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Jmenovité napětí [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Provozní napětí [V]	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Doporučený nabíjecí / vybíjecí proud[3] [A]	30	30	30	30	30	30	30
Max. nabíjecí / vybíjecí proud[2] [3] [A]	45	45	45	45	45	45	45
Jmenovitý výkon[3] [kW]	4.6	6.1	7.6	9.2	10.7	12.2	13.8
Max. výkon[3] [kW]	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
Hloubka vybití (DOD) [%]	90	90	90	90	90	90	90
Komunikační rozhraní	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Rozměry (D×Š×V) [mm]	510×365×659.5	510×365×797	510×365×934.5	510×365×1072	510×365×1209.5	510×365×1347	510×365×1484.5
Hmotnost [kg]	94	122	150	178	206	234	262

TECHNICKÉ ÚDAJE

Možnosti konfigurace úložiště NORD EcoStorage









NORD EcoStore 3.6	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4
Počet modulů	3	4	5	6	7	8	9
Celková kapacita [kWh]	11.0	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1
Využitelná kapacita (90%DOD)[1] [kWh]	9.9	13.2	16.5	19.8	23.2	26.4	29.7
Jmenovité napětí [V]	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8
Provozní napětí [V]	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406	360-465	405-522
Doporučený nabíjecí / vybíjecí proud[3] [A]	35	35	35	35	35	35	35
Max. nabíjecí / vybíjecí proud[2] [3] [A]	50	50	50	50	50	50	50
Jmenovitý výkon[3] [kW]	5.3	7.1	8.9	10.7	12.5	14.3	16.1
Max. výkon[3] [kW]	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9	20.4	23.0
Hloubka vybití (DOD) [%]	90	90	90	90	90	90	90
Komunikační rozhraní	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN	RS485. CAN
Rozměry (D×Š×V) [mm]	510×365×659.5	510×365×797	510×365×934.5	510×365×1072	510×365×1209.5	510×365×1347	510×365×1484.5
Hmotnost [kg]	110.5	144	177.5	211	244.5	278	311.5

BMS

Model	ES BMS 2.5 / 3.6
Rozměry (D×Š×V) [mm] / Hmotnost [kg]	510×365×157 / 10

BATERIE

Model baterie	ES Batt 2.5 / ES Batt 3.6
Typ baterie	Li-ion (LFP)
Modul baterie [kWh]	2.5 / 3.6
Rozměry (D×Š×V) [mm]	510×365×152
Hmotnost [kg]	28 / 33.5

SERIES BOX

Rozměry (D×Š×V) [mm] / Hmotnost [kg]	510×365×152 / 8.8

OBECNÉ INFORMACE

Teplotní rozsah nabíjení / vybíjení [°C]	0 to 53 (nabíjení) / -20 to 53 (vybíjení) / -30 to 53 (nabíjení / vybíjení)(s vestavěnou funkcí ohřevu)
Prostředí	Venkovní / vnitřní (*podmínky instalace naleznete v uživatelské příručce)
Stupeň krytí	IP65
Relativní vlhkost	5-95%RH (nekondenzující)

NORMY A CERTIFIKACE

Certifikace	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, EN38.3

[1] Zkušební podmínky: 90% DOD, nabíjení a vybíjení 0,2C +25 °C
[2] Maximální nabíjecí / vybíjecí proud může být u různých modelů střídačů variantní
[3] Doporučený / max. nabíjecí / vybíjecí proud / jmenovitý / max. výkon