

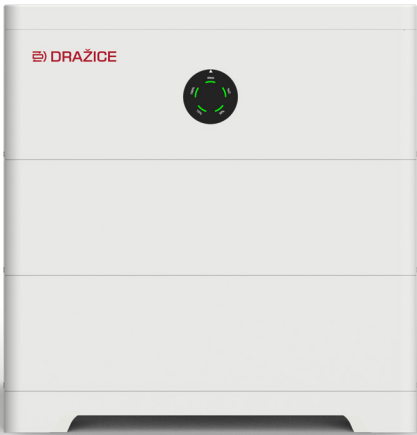
BATÉRIOVÝ SYSTÉM DRAŽICE TRINITY B51

VYSOKÝ VÝKON:

- Maximálne 70 A nabíjací a vybíjací prúd
- Unikátna technológia ohrevu batérie, ktorá je schopná pracovať pri nízkych teplotách

FUNKCIE A VÝHODY:

- Inteligentné riadenie
 - Diaľková diagnostika porúch, aktualizácia a údržba
 - Unikátna technológia ohrevu batérie a široký rozsah tolerancie teploty
 - Voliteľné pripojenie pomocou duálneho zapojenia pre ľahké rozšírenie kapacity a predĺženie životnosti batérie
- Vysoký výkon
 - Široký rozsah kapacity 10,2–66,3 kWh
 - Maximálne 70 A nabíjací a vybíjací prúd
 - Cyklická životnosť > 6 000 cyklov
- Zaručená spoľahlivosť
 - Krytie IP 66
 - Batériové články LiFePO₄ a výkonné procesory
- Flexibilná prispôsobivosť
 - Kompatibilný s TCBox-70, až 3 batériové zostavy
 - Kompaktné a stohovateľné pre jednoduchú inštaláciu



MODEL	DZD-BAT HS10.2	DZD-BAT HS15.3	DZD-BAT HS20.4	DZD-BAT HS25.6	DZD-BAT HS30.7	DZD-BAT HS35.8
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	2 moduly	3 moduly	4 moduly	5 modulov	6 modulov	7 modulov
Menovitá kapacita [kWh]	10,2	15,3	20,4	25,6	30,7	35,8
Využitelná energia (90% DOD) ¹ [kWh]	9,1	13,7	18,3	23,0	27,6	32,2
Menovité napätie [V]	102,4	153,6	204,8	256,0	307,2	358,4
Rozsah menovitého napätia [V]	85 ~ 116	128 ~ 174	170 ~ 232	212 ~ 289	255 ~ 347	297 ~ 405
Menovitý pracovný prúd ³ [A]	60					
Maximálny pracovný prúd ^{2,3} [A]	70					
Menovitý výkon ³ [kW]	6,1	9,2	12,3	15,4	18,4	21,5
Max. výkon ³ [kW]	7,2	10,8	14,3	17,9	21,5	25,1
Hĺbka vybitia [%]	90					
Komunikačné rozhranie	CAN + RS485					
Rozmery (d × š × h) [mm]	600×621×376	600×789×376	600×957×376	600×1125×376	600×1293×376	600×1461×376

MODEL	DZD-BAT HS40.9	DZD-BAT HS46.0	DZD-BAT HS51.2	DZD-BAT HS56.3	DZD-BAT HS61.4	DZD-BAT HS66.5
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA	8 modulov	9 modulov	10 modulov	11 modulov	12 modulov	13 modulov
Menovitá kapacita [kWh]	40,9	46,0	51,2	56,3	61,4	66,5
Využitelná energia (90% DOD) ¹ [kWh]	36,8	41,4	46,0	50,6	55,2	59,8
Menovité napätie [V]	409,6	460,8	512,0	563,2	614,4	665,6
Rozsah menovitého napätia [V]	340 ~ 463	382 ~ 520	424 ~ 578	467 ~ 636	509 ~ 694	552 ~ 750
Menovitý pracovný prúd ³ [A]	60					
Maximálny pracovný prúd ^{2,3} [A]	70					
Menovitý výkon ³ [kW]	24,6	27,6	30,7	33,8	36,9	39,9
Max. výkon ³ [kW]	28,7	32,3	35,8	39,4	43,0	46,6
Hĺbka vybitia [%]	90					
Komunikačné rozhranie	CAN + RS485					
Rozmery (d × š × h) [mm]	600×1629×376	600×789×376 600×1125×376	600×1125×376 600×1125×376	600×1293×376 600×1125×376	600×1293×376 600×1293×376	600×1461×376 600×1293×376

BMS	
Model	Trinity BMS B51mc
Rozmery (d × š × h) [mm]	600×225×376
Hmotnosť [kg]	18,5

BATÉRIOVÝ MODUL	
Model	Trinity B51s
Typ batérie	Li-ion (LFP)
Cyklická živostnosť (90% DOD)	6 000
Kapacita [kWh]	5,1
Rozmery (š × v × h)	600×168×376
Hmotnosť [kg]	46

SERIES BOX	
Rozmery (d × š × h) [mm]	600×225×376
Hmotnosť [kg]	15

VŠEOBECNÉ PARAMETRE	
Inštalácia	Montáž na podlahu
Nabíjacie / vybíjacie teplotné rozmedzie (bez vyhrievania) [°C]	0 ~ 53 (nabíjanie) -20 ~ 53 (vybíjanie)
Nabíjacie / vybíjacie teplotné rozmedzie (s vyhrievaním) [°C]	-30 ~ 53 (nabíjanie/vybíjanie)
Relatívna vlhkosť [%]	4 ~ 100 % RH (kondenzačná)
Maximálna nadmorská výška [m]	< 3 000
Prostredie inštalácie	Vonku / Vnútri
Stupeň krytia	IP 66
Bezpečnosť	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477
Požiadavky na prepravné skúšky	UN38.3

¹ Podmienky skúšky: 90 % DOD, 0,2C nabíjania a vybíjania pri +25 °C
² Max. nabíjací / vybíjací prúd sa môže líšiť s rôznymi modelmi meničov
³ Odporúčaný / Max. Nabíjací / Vybíjací prúd * / Menovitý / Max. Výkon*: Odporúčaný / Max. nabíjací/vybíjací prúd a Menovitý / Max. výkon. Zníženie nastane v súvislosti s teplotou a SOC