

AXIMA

POWER

FLEXTHIUM

NABÍJEČ LITHIOVÝCH BATERÍ

energie a správná péče pro trakční baterie

www.axima-power.com



NABÍJENÍ LITHIOVÝCH BATERÍÍ



FLEXTHIUM

vysoko frekvenční nabíječ vyvinutý speciálně pro nabíjení trakčních lithiových baterií.

Je vybaven veškerými komponenty pro komunikaci s BMS lithiové baterie a integruje celou řadu CAN komunikačních protokolů.

Detailně propracované možnosti nastavení pomocí čelního panelu a displeje a archivní údaje.

Komunikace s BMS

Portfolio CAN komunikačních protokolů se neustále rozšiřuje, tak aby nabíječ pokryl požadavky našich partnerů.

Typy baterií pro nabíječ FLEXTHIUM:

- LFP – LiFePO_4
- LTO – $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$
- NCA – (LiNiCoAlO_2)
- Li – ion
- Li – pol

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

FLEXTHIUM CHARGER

nabíječ s integrovaným CAN komunikačním protokolem

FLEXIS EXT UNIT

rozšiřující deska pro komunikaci

AXI FF CAN

pomocné kontakty pro CAN komunikaci

AXIFF PILOT

kontakty pilotní linie pro zahájení a ukončení nabíjení

PŘÍSLUŠENSTVÍ



AXIFF LED

Externí signalizace

- výstupy pro signalizační sloupek
- až 3 LED pro signalizaci stavů

TYPY NABÍJEČŮ

Výstupní napětí (V)	Výstupní proud (A)	Síť (V AC)	Vstupní proud (A)	Jištění (A)	Příkon (VA)	Skříň	Typ	Hmotnost (kg)
24	60	1 x 230	8,7	10	1 950	FF170	FLEXTHIUM 24E60	15
	100	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	FLEXTHIUM 24E100	15
	100	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	FLEXTHIUM 24D100	16
	200	3 x 400	9,8	10	6 780	FF250	FLEXTHIUM 24D200	26
	300	3 x 400	14,7	16	10 170	FF330	FLEXTHIUM 24D300	37
	400	3 x 400	19,6	20	13 560	FF550	FLEXTHIUM 24D400	48
48	50	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	FLEXTHIUM 48E50	15
	50	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	FLEXTHIUM 48D50	16
	100	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	FLEXTHIUM 48D100	20
	150	3 x 400	12,9	16	8 940	FF250	FLEXTHIUM 48D150	28
	200	3 x 400	16,0	20	11 100	FF250	FLEXTHIUM 48D200	31
	250	3 x 400	20,9	25	14 490	FF330	FLEXTHIUM 48D250	37
	300	3 x 400	24,0	25	16 650	FF550	FLEXTHIUM 48D300	40
	350	3 x 400	28,9	32	20 040	FF550	FLEXTHIUM 48D350	49
80	400	3 x 400	32,0	40	22 200	FF550	FLEXTHIUM 48D400	58
	25	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	FLEXTHIUM 80E25	16
	25	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	FLEXTHIUM 80D25	17
	50	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	FLEXTHIUM 80D50	20
	75	3 x 400	12,9	16	8 940	FF250	FLEXTHIUM 80D75	30
	100	3 x 400	16,0	20	11 100	FF250	FLEXTHIUM 80D100	32
	125	3 x 400	20,9	25	14 490	FF330	FLEXTHIUM 80D125	42
	150	3 x 400	24,0	25	16 650	FF330	FLEXTHIUM 80D150	45
	175	3 x 400	28,9	32	20 040	FF550	FLEXTHIUM 80D175	54
	200	3 x 400	32,0	32	22 200	FF550	FLEXTHIUM 80D200	56
	225	3 x 400	36,9	40	25 590	FF720	FLEXTHIUM 80D225	65
	250	3 x 400	40,0	40	27 750	FF720	FLEXTHIUM 80D250	74
275	3 x 400	44,9	50	31 140	FF720	FLEXTHIUM 80D275	80	
300	3 x 400	48,0	50	33 330	FF720	FLEXTHIUM 80D300	83	

Další typy na vyžádání.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Účinnost	až 94%
Tolerance výstupní napětí	± 1%
Chlazení	vestavěné ventilátory
Stupeň krytí	IP20
Provozní podmínky	-10°C to +40°C
Třída ochrany	I
Normy	ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-6-4 ČSN EN 62368-1

Rozměry skříní a montážních otvorů

Skříň	Šířka	Výška	Hloubka	X	Y
FF170	302	477	169	230	515
FF250	302	477	254	230	515
FF330	302	477	339	230	515
FF550	547	477	339	499	515
FF720	717	477	339	699	515

Rozměry v milimetrech [mm]

X a **Y** jsou rozměry pro pozice montážních otvorů

