

# AXIMA

POWER

## FLEXTHIUM

### NABÍJEČ LITHIOVÝCH BATERÍ

energie a správná péče pro trakční baterie

[www.axima-power.com](http://www.axima-power.com)



# NABÍJENÍ LITHIOVÝCH BATERÍ



## 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 –  $\text{LiFePO}_4$
- LTO –  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$
- NCA –  $(\text{LiNiCoAlO}_2)$
- 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	<b>FLEXTHIUM 24E60</b>	15
	100	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	<b>FLEXTHIUM 24E100</b>	15
	100	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	<b>FLEXTHIUM 24D100</b>	16
	200	3 x 400	9,8	10	6 780	FF250	<b>FLEXTHIUM 24D200</b>	26
	300	3 x 400	14,7	16	10 170	FF330	<b>FLEXTHIUM 24D300</b>	37
	400	3 x 400	19,6	20	13 560	FF550	<b>FLEXTHIUM 24D400</b>	48
48	50	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	<b>FLEXTHIUM 48E50</b>	15
	50	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	<b>FLEXTHIUM 48D50</b>	16
	100	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	<b>FLEXTHIUM 48D100</b>	20
	150	3 x 400	12,9	16	8 940	FF250	<b>FLEXTHIUM 48D150</b>	28
	200	3 x 400	16,0	20	11 100	FF250	<b>FLEXTHIUM 48D200</b>	31
	250	3 x 400	20,9	25	14 490	FF330	<b>FLEXTHIUM 48D250</b>	37
	300	3 x 400	24,0	25	16 650	FF550	<b>FLEXTHIUM 48D300</b>	40
	350	3 x 400	28,9	32	20 040	FF550	<b>FLEXTHIUM 48D350</b>	49
400	3 x 400	32,0	40	22 200	FF550	<b>FLEXTHIUM 48D400</b>	58	
80	25	1 x 230	14,1	16	3 250	FF170	<b>FLEXTHIUM 80E25</b>	16
	25	3 x 400	4,9	6	3 390	FF170	<b>FLEXTHIUM 80D25</b>	17
	50	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	<b>FLEXTHIUM 80D50</b>	20
	75	3 x 400	12,9	16	8 940	FF250	<b>FLEXTHIUM 80D75</b>	30
	100	3 x 400	16,0	20	11 100	FF250	<b>FLEXTHIUM 80D100</b>	32
	125	3 x 400	20,9	25	14 490	FF330	<b>FLEXTHIUM 80D125</b>	42
	150	3 x 400	24,0	25	16 650	FF330	<b>FLEXTHIUM 80D150</b>	45
	175	3 x 400	28,9	32	20 040	FF550	<b>FLEXTHIUM 80D175</b>	54
	200	3 x 400	32,0	32	22 200	FF550	<b>FLEXTHIUM 80D200</b>	56
	225	3 x 400	36,9	40	25 590	FF720	<b>FLEXTHIUM 80D225</b>	65
	250	3 x 400	40,0	40	27 750	FF720	<b>FLEXTHIUM 80D250</b>	74
	275	3 x 400	44,9	50	31 140	FF720	<b>FLEXTHIUM 80D275</b>	80
300	3 x 400	48,0	50	33 330	FF720	<b>FLEXTHIUM 80D300</b>	83	
220	24	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	<b>FLEXTHIUM220D24</b>	20
	48	3 x 400	16,0	20	11 100	FF250	<b>FLEXTHIUM220D48</b>	32
	72	3 x 400	24,0	25	16 650	FF330	<b>FLEXTHIUM220D72</b>	45
	96	3 x 400	32,0	32	22 200	FF550	<b>FLEXTHIUM220D96</b>	56
	120	3 x 400	40,0	40	27 750	FF720	<b>FLEXTHIUM220D120</b>	74
	144	3 x 400	48,0	50	33 330	FF720	<b>FLEXTHIUM220D144</b>	83
	168	3 x 400	56,0	63	38 850	FF1000	<b>FLEXTHIUM220D168</b>	110
	192	3 x 400	64,0	80	44 400	FF1000	<b>FLEXTHIUM220D192</b>	120

Výstupní napětí (V)	Výstupní proud (A)	Sít (V AC)	Vstupní proud (A)	Jištění (A)	Příkon (VA)	Skřín	Typ	Hmotnost (kg)
400	12	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	<b>FLEXTHIUM 400D12</b>	20
	24	3 x 400	16,0	16	11 100	FF250	<b>FLEXTHIUM 400D24</b>	30
	36	3 x 400	24,0	25	16 650	FF330	<b>FLEXTHIUM 400D36</b>	40
	48	3 x 400	32,0	32	22 200	FF550	<b>FLEXTHIUM 400D48</b>	55
	60	3 x 400	40,0	40	27 750	FF720	<b>FLEXTHIUM 400D60</b>	74
	72	3 x 400	48,0	50	33 330	FF720	<b>FLEXTHIUM 400D72</b>	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

