



POWER

FLEXTHIUM

LITHIUM-BATTERIE-LADEGERÄT

Hervorragende Leistung für Lithium-Traktionsbatterien

www.axima-power.com



LITHIUM-BATTERIE-LADEN



FLEXTHIUM

ein hocheffizientes Ladegerät, das speziell für Lithium-Traktionsbatterien entwickelt wurde. Es enthält alle notwendigen Geräte für die CAN-Kommunikation zwischen der Batterie und dem Ladegerät und ermöglicht das Laden.

Kommunikation mit BMS

BMS-Kommunikationsprotokolle können auf Anfrage in die Firmware des FLEXTHIUM-Ladegeräts integriert werden.

Lithium-Batterietypen:

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

STANDARD AUSSTATTUNG

FLEXTHIUM-LADEGERÄT

Ladegerät mit CAN-Kommunikationsprotokoll

FLEXIS-ERWEITERUNGSEINHEIT

Erweiterungsplatine

AXI FF CAN

Hilfskontakte für CAN-Kommunikation

AXIFF PILOT

Steuerleitungskontakte für die Freigabe der Ladung

OPTIONALE AUSSTATTUNG



AXIFF LED

Externe Signalisierung

- Ausgänge für Signalsäule
- 3 potentialfreie Kontakte für Signalisierung

LADE Typen

Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstrom (A)	Netz (VAC)	Eingangsstrom (A)	Netz-sicherung (A)	Eingangsleistung (VA)	Gehäuse	Typ	Gewicht (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
	400	3 x 400	32,0	40	22 200	FF550	FLEXTHIUM 48D400	58
80	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
220	24	3 x 400	8	10	5 550	FF170	FLEXTHIUM220D24	20
	48	3 x 400	16	20	11 100	FF250	FLEXTHIUM220D48	32
	72	3 x 400	24	25	16 650	FF330	FLEXTHIUM220D72	45
	96	3 x 400	32	32	22 200	FF550	FLEXTHIUM220D96	56
	120	3 x 400	40	40	27 750	FF720	FLEXTHIUM220D120	74
	144	3 x 400	48	50	33 330	FF720	FLEXTHIUM220D144	83
	168	3 x 400	56	63	38 850	FF1000	FLEXTHIUM220D168	110
	192	3 x 400	64	80	44 400	FF1000	FLEXTHIUM220D192	120

Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstrom (A)	Netz (VAC)	Eingangsstrom (A)	Netz-sicherung (A)	Eingang-leistung (VA)	Gehäuse	Typ	Gewicht (kg)
400	12	3 x 400	8,0	10	5 550	FF170	FLEXTHIUM 400D12	20
	24	3 x 400	16,0	16	11 100	FF250	FLEXTHIUM 400D24	30
	36	3 x 400	24,0	25	16 650	FF330	FLEXTHIUM 400D36	40
	48	3 x 400	32,0	32	22 200	FF550	FLEXTHIUM 400D48	55
	60	3 x 400	40,0	40	27 750	FF720	FLEXTHIUM 400D60	74
	72	3 x 400	48,0	50	33 330	FF720	FLEXTHIUM 400D72	83

Andere Typen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Wirkungsgrad	up to 94%
Stabilität der Ausgangsspannung	± 1%
Kühlung	integrierte Belüftung
Schutzgrad	IP20
Betriebsbedingungen	-10°C to +40°C
Schutzart	I
Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62368-1

Maße für die Montage auf einer vertikalen Fläche

Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe	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

Abmessungen in Millimeter [mm]

X und **Y** sind Positionen der Montagebohrungs

