

FORTIS

NABÍJEČ TRAKČNÍCH BATERÍ

Vysokofrekvenční modulární nabíječ



JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ PRECIZNÍ NABITÍ

- FORTIS je snadno ovladatelný, jednoduchý a plně automatický nabíječ trakčních baterií
- Optimalizovaná HF technologie šetří energii, urychluje nabíjení a chrání baterie
- Výstupní proud lze přizpůsobit kapacitě baterie, provozní stavy jsou signalizovány třemi LED-diodovými světly
- Nabíječ trakčních baterií FORTIS je konstruován pro třisměnný nepřetržitý provoz

- Snadné užití
- Snížení nákladů na provoz
- Vysoká spolehlivost
- Účinnost až 94%, účinník $\cos \varphi \sim 1$
- Aktivní PFC a softstart
- Verifikace baterie po připojení, automatický start
- Odolnost proti výkyvům sítě
- Vyhlazený nabíjecí proud
- Regenerační nabíjení - desulfatace a ekvalizace
- Galvanicky oddělený vstup - výstup
- Zkratuvzdorný výstup
- Modulární provedení

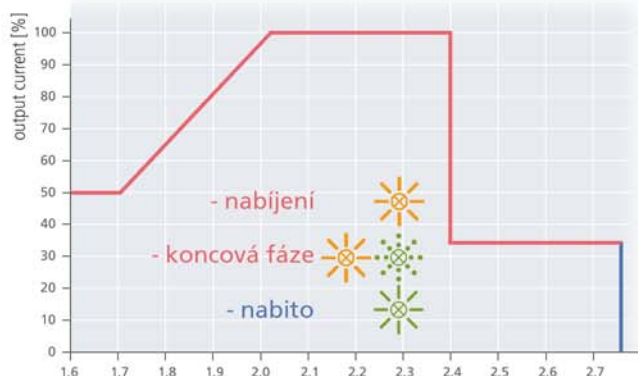


- Provozní stavy jsou signalizovány velkými, dobře viditelnými LED signálkami - stav nabíjení / nabití baterie je dobře viditelný i z větší vzdálenosti
- Nabíječe řady FORTIS splňují přísné normy o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) i evropské normy o užití PFC u elektrických přístrojů

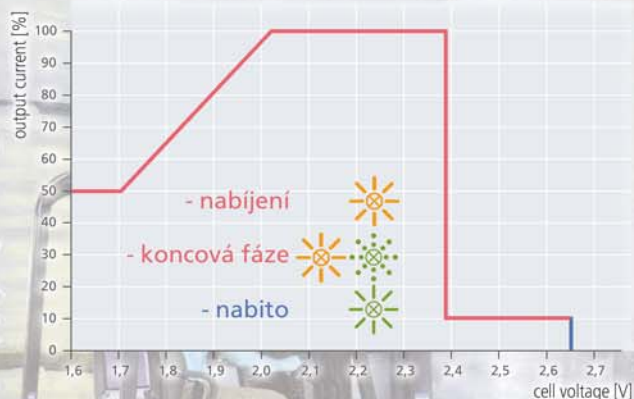
Nabíjecí charakteristiky

- Jednoduchá volba nabíjecí křivky umožňuje optimalizovat a přizpůsobit proces nabíjení danému typu baterie
- Optimální hodnota nabíjecího faktoru snižuje spotřebu elektrické energie a prodlužuje očekávanou životnost baterie

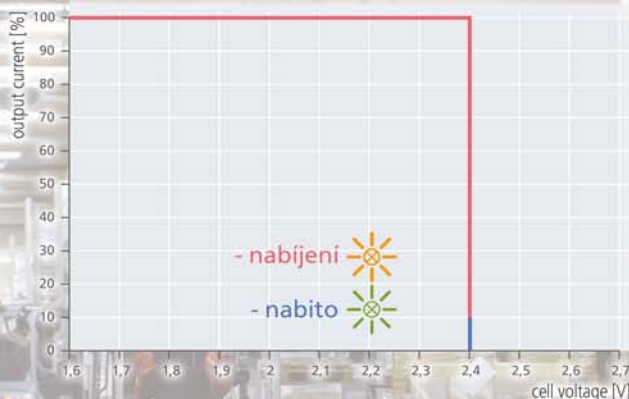
IUa



IUa - gel



IUa



Volitelné příslušenství

- 2 digitální vstupy pro dálkové řízení nabíjení
- 2 bezpotenciálové výstupy
- Měření teploty baterie - teplotní kompenzace nabíjení
- Externí signalizace - světelná / zvuková



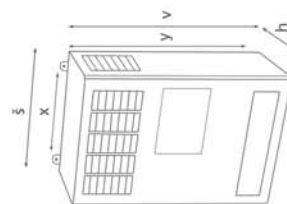
Možnost externí signalizace



Možnost připojení teplotního čidla
- teplotní kompenzace

Výstupní napětí (V)	Výstupní proud (A)	Síť (VAC)	Vstupní proud (A)	Jištění (A)	Skříň	Trvání nabíjení / kapacita baterie (Ah max.)			Typ
						8 hrs	10 hrs	12 hrs	
24	60	230	8,7	10	FF130	445	630	815	FORTIS 24E60
	100	230	14,1	16	FF130	630	900	1160	FORTIS 24E100
	100	3 x 400	4,9	6	FF130	630	900	1160	FORTIS 24D100
	200	3 x 400	9,8	10	FF250	1265	1800	2320	FORTIS 24D200
48	50	230	14,1	16	FF130	315	450	580	FORTIS 48E50
	50	3 x 400	4,9	6	FF130	315	450	580	FORTIS 48D50
	100	3 x 400	8,0	10	FF130	580	825	1065	FORTIS 48D100
	150	3 x 400	12,9	16	FF250	900	1275	1645	FORTIS 48D150
80*	200	3 x 400	16,0	20	FF250	1160	1650	2130	FORTIS 48D200
	25	230	14,1	16	FF130	160	225	290	FORTIS 80E25
	25	3 x 400	4,9	6	FF130	160	225	290	FORTIS 80D25
	50	3 x 400	8,0	10	FF130	315	450	580	FORTIS 80D50
	75	3 x 400	12,9	16	FF250	475	680	870	FORTIS 80D75
	100	3 x 400	16,0	20	FF250	630	900	1160	FORTIS 80D100
	125	3 x 400	20,9	25	FF330	790	1130	1450	FORTIS 80D125
	150	3 x 400	24,0	32	FF330	950	1350	1740	FORTIS 80D150
	175	3 x 400	28,9	32	FF550	1100	1575	2035	FORTIS 80D175
	200	3 x 400	32,0	40	FF550				FORTIS 80D200
	225	3 x 400	36,9	40	FF720				FORTIS 80D225

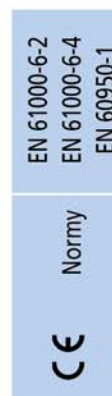
* Určen také pro baterie 96V a 110V
Jiné typy na dotaz



Skříň	v	š	h	x*	y*
FF130	477	302	135	230	515
FF170	477	302	169	230	515
FF250	477	302	254	230	515
FF330	477	302	339	230	515
FF550	477	547	339	499	515
FF720	477	717	339	669	515

Rozměry v mm

* Rozmístění upevňovacích otvorů



Účinnost	do 94%
Tolerance výstupního napětí	± 1%
Chlazení	nucená ventilace
Krytí	IP20
Provozní podmínky	-10°C do +40°C
Třída ochrany	I