

AXIgo

PROSTOWNIK DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW TRAKCYJNYCH

Wysokoczęstotliwościowy prostownik kompaktowy



Opis

- Wysokoczęstotliwościowy prostownik do ładowania akumulatorów trakcyjnych AXlgo jest urządzeniem małym, prostym i łatwym w obsłudze. Troszcząc się jednak o akumulator jest jednak tak samo dokładny jak bardziej rozbudowane urządzenia tego typu.
- Technologia w. cz. oszczędza energię, przyspiesza ładowanie i przedłuża żywotność akumulatorów.
- Prąd wyjściowy można zmieniać skokowo, zależnie od pojemności akumulatorów a stany pracy są pokazywane za pomocą wskaźników świetlnych.
- Prostownik spełnia trudne wymagania pracy trzyczmianowej w przemyśle, w zakładach produkcyjnych, centrach logistycznych, na lotniskach itp.

Zalety

- Kompaktowa konstrukcja – łatwe korzystanie
- Wysoka sprawność nawet 94%
- Szybkie i dokładne ładowanie
- Zmniejszenie kosztów eksploatacji i konserwacji
- Wysoka stabilność wyjścia
- Wysoka odporność na wahania sieci
- Galwaniczne oddzielenie wejście – wyjście
- Odbiór harmonijnego prądu (PFC) i softstart
- Bardzo wysoka niezawodność



MAŁY ale **WYDAJNY**

PROSTY ale **SPRYTNY**



AXlgo xxx - xxx

Napięcie wyjściowe

Prąd wyjściowy

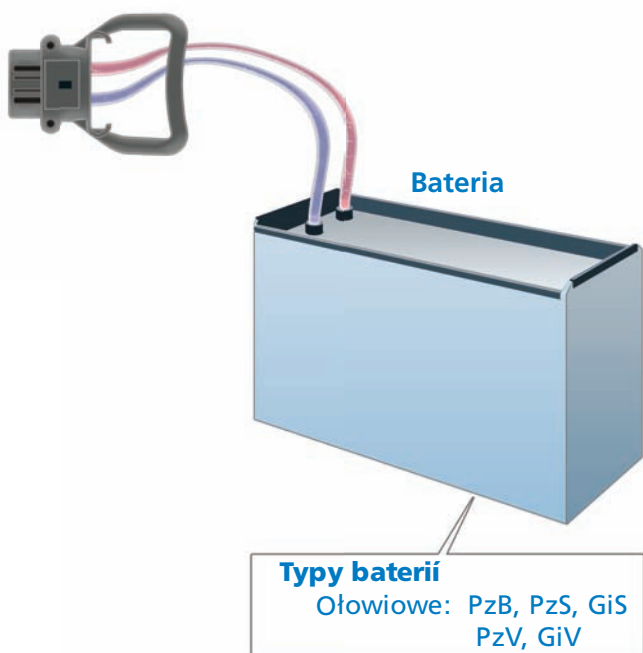
Przedział nastawienia prądu wyjściowego

Typ AXlgo	I _{max} [A]	Możliwości nastawienia [A]			
xx - 25	25,0	22,5	20,0	17,5	15,0
xx - 27	27,5	25,0	22,5	20,0	17,5
xx - 30	30,0	25,0	20,0	15,0	10,0
xx - 50	50,0	45,0	40,0	35,0	30,0
xx - 55	55,0	50,0	45,0	40,0	35,0
xx - 60	60,0	50,0	45,0	40,0	35,0
xx - 75	75,0	67,5	60,0	52,5	45,0
xx - 80	82,5	75,0	67,5	60,0	52,5
xx - 100	100,0	90,0	80,0	70,0	60,0
xx - 110	110,0	100,0	90,0	80,0	70,0
xx - 150	150,0	135,0	120,0	105,0	90,0
xx - 165	165,0	150,0	135,0	120,0	105,0
xx - 200	200,0	180,0	160,0	140,0	120,0

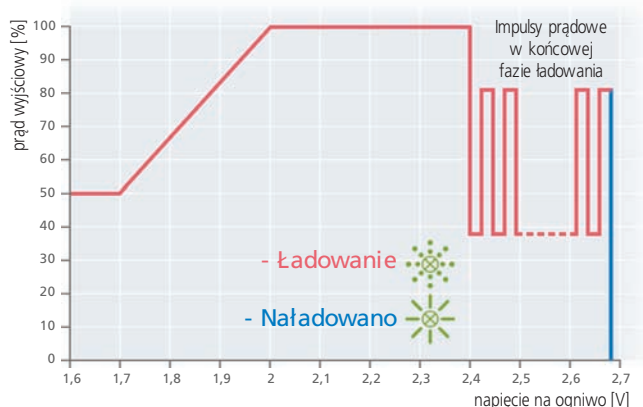
Właściwości

- Dla baterii aż do 96 V
- Prąd wyjściowy do 200 A
- Krzywa ładowania IU1a lub IUa według DIN 41 772
- Wszystkie typy akumulatorów ołowiowych
- Kontrola stanu akumulatora po podłączeniu, automatyczny Start
- Ładowanie z odsiarcaniem
- Zasilanie z sieci 1f 230 V lub 3f 400 V
- Wyjście zabezpieczone przed skutkami zwarcia
- Ochrona przed zamianą biegunowości

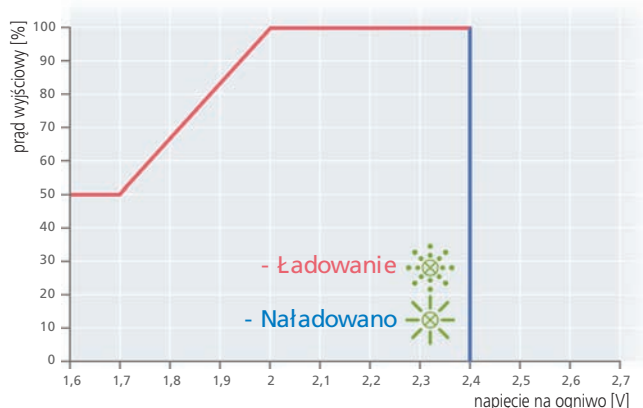
Panel sterowniczy



Krzywa ładowania IU1a



Krzywa ładowania IUa



Prądy ładowania*

Prąd wyjściowy [A]	Czas ładowania / Pojemność akumulatora [Ah]			
	8h (IUa)	10h (IUa)	12h (IUa)	10h (IUa)
10	63 - 70	80 - 90	95 - 105	75 - 90
15	94 - 105	120 - 130	140 - 155	115 - 130
20	125 - 140	155 - 175	190 - 205	150 - 175
25	157 - 175	195 - 215	235 - 255	190 - 220
30	190 - 210	235 - 260	280 - 310	230 - 260
35	220 - 245	270 - 300	330 - 360	270 - 305
40	250 - 280	315 - 345	375 - 410	305 - 345
45	280 - 315	350 - 390	420 - 460	345 - 390
50	315 - 350	390 - 430	470 - 510	385 - 435
60	375 - 425	470 - 520	560 - 615	460 - 520
70	440 - 490	545 - 605	655 - 715	540 - 610
80	500 - 560	625 - 690	750 - 815	615 - 700
90	565 - 635	700 - 775	845 - 920	690 - 780
100	625 - 700	780 - 860	935 - 1020	770 - 870
110	690 - 770	860 - 950	1030 - 1125	845 - 955
120	750 - 845	935 - 1035	1125 - 1225	920 - 1045
140	880 - 990	1090 - 1210	1315 - 1430	1080 - 1220
160	1010 - 1120	1250 - 1380	1500 - 1635	1230 - 1390
180	1130 - 1260	1410 - 1550	1690 - 1840	1385 - 1565
200	1260 - 1400	1560 - 1730	1880 - 2040	1540 - 1740

* Zalecane wartości

Specyfikacja

Sprawność	nawet 94%	Stopień ochrony	IP20	CE	Normy:	EN 61000-6-2
Stabilność napięcia wyjśc.	± 1%	Temperatura pracy	-10°C ... +40°C			EN 61000-6-4
Chłodzenie	wbudowany wentylator	Klasa ochrony	I			EN 60950-1

Tablica typów

Nominalne napięcie wyjśc. [V]	Maks.* prąd wyjśc. [A]	Sieć [V]	Typ AXIgo	Prąd wejśc. [A]	Zabezp. sieci** [A]	Szafa	Ciężar [kg]
12	30	1f 230	12 - 30	1,7	6	S	3,7
	60		12 - 60	3,5	6	M	6,6
24	30	1f 230	24 - 30	3,5	6	S	3,7
	60		24 - 60	7,2	10	M	6,6
	100	3f 400	24 - 100	4,0	6	M	8,8
	200		24 - 200	8,0	10	L	17,0
36	30	1f 230	36 - 30	5,4	10	M	6,6
	55	3f 400	36 - 55	3,3	6	M	8,8
	110		36 - 110	6,6	10	L	17,0
	165		36 - 165	9,9	16	XL	26,0
48	30	1f 230	48 - 30	7,2	10	M	6,6
	50	3f 400	48 - 50	4,0	6	M	8,8
	100		48 - 100	8,0	10	L	17,0
	150		48 - 150	12,0	16	XL	26,0
72	27	3f 400	72 - 27	3,2	6	M	8,8
	55		72 - 55	6,6	10	L	17,0
	80		72 - 80	9,9	16	XL	26,0
80	27	3f 400	80 - 27	3,6	6	M	8,8
	55		80 - 55	7,3	10	L	17,0
	80		80 - 80	10,8	16	XL	26,0
96	25	3f 400	96 - 25	4,0	6	M	8,8
	50		96 - 50	8,0	10	L	17,0
	75		96 - 75	12,0	16	XL	26,0

* Prąd wyjściowy można regulować skokowo

** Zalecony zewnętrzny wyłącznik zabezpieczający typ C lub D

Inne napięcie, moc albo szafa na zapytanie

Szafy



S	M	L (XL)
[mm]		

v ↓ 237	↓ 349	↓ 383 (434)
ξ ← 172	← 245	← 252
h ↙ 89	↙ 93	↙ 169 (245)

Otwory montażowe [mm]

x ← 110	← 110	← 110
y ↓ 265	↓ 375	↓ 410 (465)

