

Specyfikacja

Sprawność	nawet 95%	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 AXIon	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	8,5
48	30	1f 230	48 - 30	7,2	10	M	6,6
	50		48 - 50	4,0	6	M	8,5
	100	3f 400	48 - 100	8,0	10	L	17,0
60	15	1f 230	60 - 15	4,5	6	M	6,6
	40		60 - 40	4,0	6	M	8,5
	80	3f 400	60 - 80	8,0	10	L	17,0
96	15	1f 230	96 - 15	7,2	10	M	6,6
	25		96 - 25	4,4	6	M	8,5
	50	3f 400	96 - 50	8,0	10	L	17,0
110	22	3f 400	110 - 22	4,1	6	M	8,5
	44		110 - 44	8,2	10	L	17,0
120	20	3f 400	120 - 20	4,0	6	M	8,5
	40		120 - 40	8,0	10	L	17,0
220	11	3f 400	220 - 11	4,1	6	M	8,5
	22		220 - 22	8,2	10	L	17,0

* Prąd wyjściowy można regulować skokowo (patrz tabela)

** Zalecony zewnętrzny wyłącznik zabezpieczający typ C lub D

Inne napięcie, moc albo szafa na zapytanie

Szafy

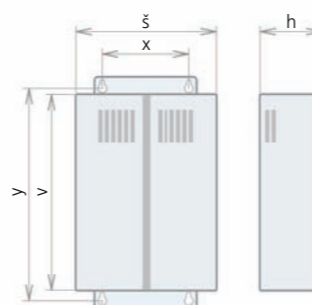


S	M	L
---	---	---

v ↓ 237	↓ 349	↓ 383
ś ← 172	← 245	← 252
h ↘ 89	↘ 93	↘ 169

Otwory montażowe [mm]

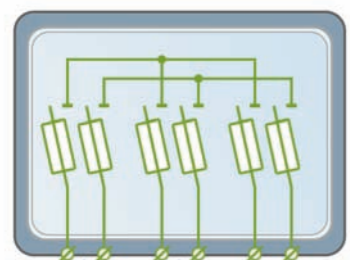
x ← 110	← 110	← 110
y ↓ 265	↓ 375	↓ 410



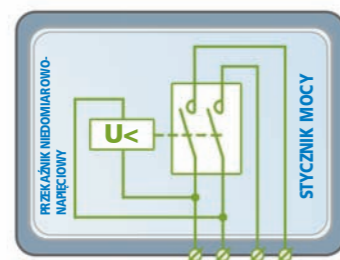
Opcjonalny osprzęt

AXFU 105
Odłącznik bezpiecznikowy

AXOP 106
Ochrona przed głębokim rozładowaniem



PROST. BAT. OBCIĄŻENIE



BAT. OBCIĄŻENIE

Źródło napięcia stałego
Prostownik baterii stacyjnych
System zasilania zapasowego



Opis

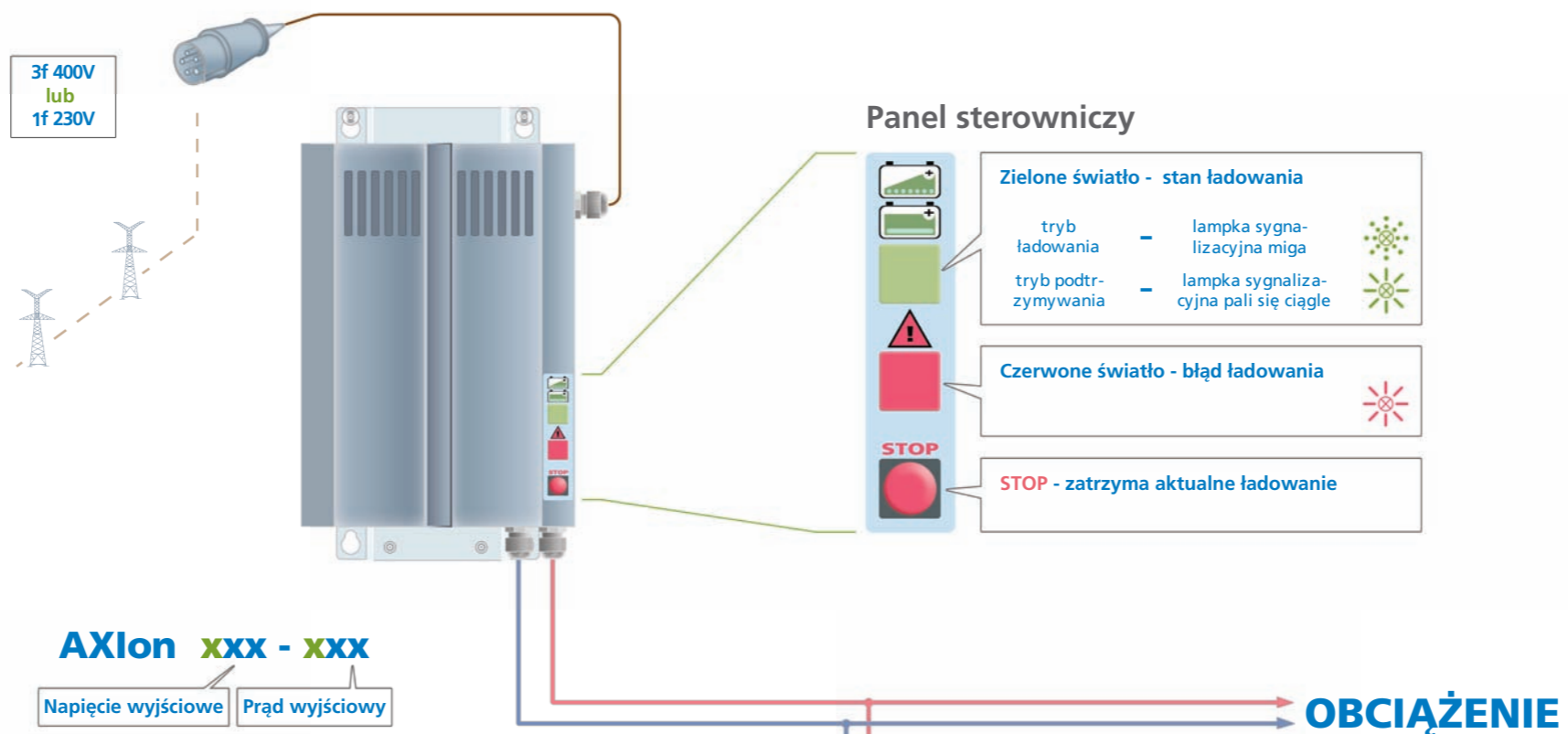
- AXlon jest najmniejszym typem z typoszeregu prostowników firmy AXIMA, przeznaczonych dla zastosowań stacyjnych. Jest mały, prosty i łatwy w sterowaniu. W trosce o baterie jest jednak tak samo precyzyjny jak typy bardziej wyposażone.
- Prąd wyjściowy można zmieniać skokowo w zależności od pojemności baterii. Stany ruchowe są wskazywane lampkami sygnalizacyjnymi.
- Systemy AXlon stosowane są jako źródła napięcia stałego, prostowniki baterii stacyjnych albo zapasowe systemy dla bezprzerwywanych źródeł zasilania.
- Główne zastosowanie jest w dziedzinach przemysłowych jak elektrownie i rozdzielnie, fabryki chemiczne, systemy przerabiające ropę i gaz, projekty morskie, telekomunikacja, lotniska i wiele innych.

Zalety

- Kompaktowa konstrukcja – łatwe korzystanie
- Wysoka sprawność nawet 95 %
- Odbiór harmonijnego prądu (PFC)
- Softstart („miękki” rozbieg)
- Galwaniczne oddzielenie wejście – wyjście
- Wysoka stabilność i znakomite własności dynamiczne wyjścia
- Znikome pofalowanie napięcia wyjściowego
- Wysoka odporność na wahania sieci
- Bardzo wysoka niezawodność

MAŁY ale WYDAJNY

PROSTY ale SPRYTNY



Przedział nastawienia prądu wyjściowego

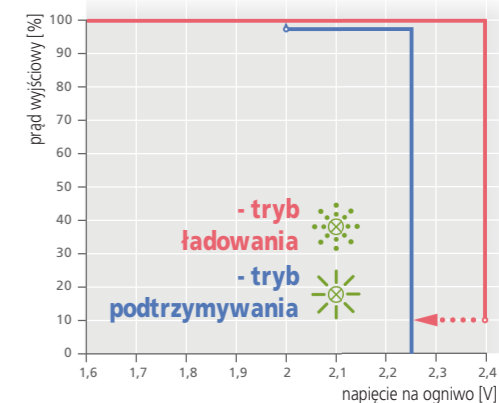
Typ AXlon	I _{max} [A]	Możliwości nastawienia [A]			
xx - 11	11	10	9	8	7
xx - 15	15	12,5	10	7,5	5
xx - 20	20	17,5	15	12,5	10
xx - 22	22	20	17,5	15	12,5
xx - 25	25	22,5	20	17,5	15
xx - 30	30	25	20	15	10
xx - 40	40	35	30	25	20
xx - 44	44	40	35	30	25
xx - 50	50	45	40	35	30
xx - 60	60	50	45	40	35
xx - 80	80	70	60	50	40
xx - 100	100	90	80	70	60

- Typy baterii:**
- Ołowiowe klasyczne
 - Żelowe
 - AGM
 - NiCd
 - NiFe itd.

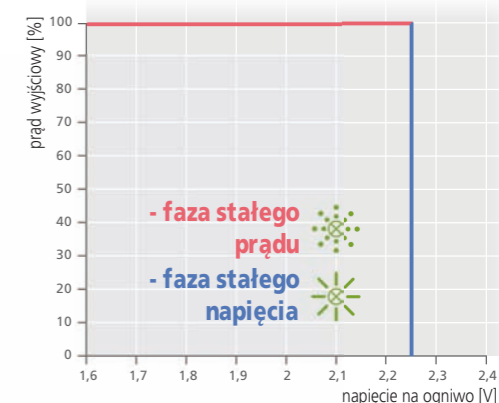
Właściwości

- Dla baterii aż do 220 V
- Prąd wyjściowy do 100 A
- Krzywa ładowania IU0U lub IU według DIN 41772
- Możliwość pracy ze wszystkimi typami baterii
- Możliwość pracy z baterią i bez baterii
- Zasilanie z sieci 1f 230 V lub 3f 400 V
- Wyjście odporna na zwarcie
- Ochrona przed zmianą biegunowości
- Ochrona przed głębokim rozładowaniem baterii (osprzęt opcjonalny)

Krzywa ładowania IU0U



Krzywa ładowania IU



Prądy ładowania

Baterie* [Ah]	Prąd wyjściowy [A]
30 - 60	5
42 - 84	7
60 - 120	10
72 - 144	12
90 - 180	15
120 - 240	20
150 - 300	25
180 - 360	30
210 - 420	35
240 - 480	40
270 - 450	45
300 - 600	50
360 - 720	60
420 - 840	70
480 - 960	80
540 - 1080	90
600 - 1200	100

* Zalecane wartości