

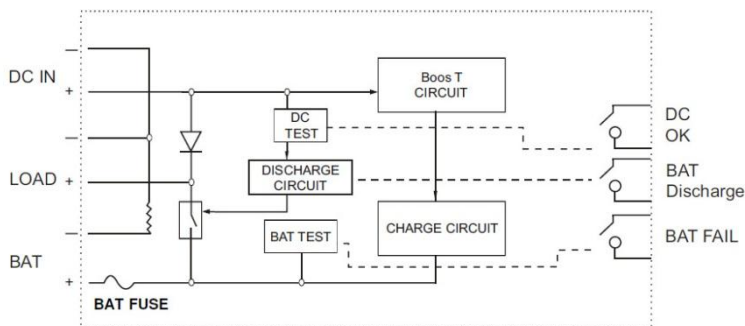
**wipos UPS 24-30**

moduł UPS

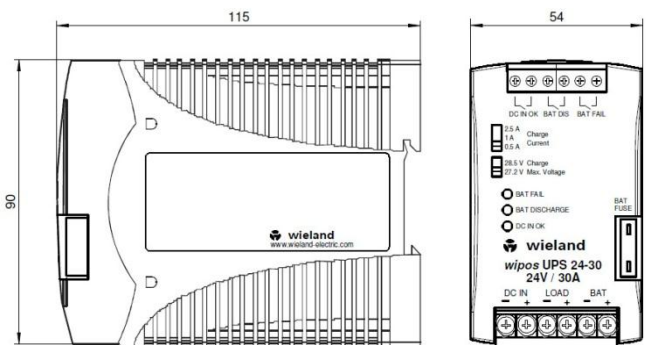
24V DC, max. 30 A

81.000.6220.0

- prąd wyjściowy max. 30A
- wbudowany system kontroli baterii
- wskaźniki LED oraz wyjścia przekaźnikowe
- montaż na szynie montażowej TH35



Schemat blokowy



Wymiary

Moduł zasilacza awaryjnego WIPOS UPS 24-30 zapewnia stałą ochronę przed przerwami w dostawie prądu dla urządzeń automatyki zasilanych napięciem 24V.

Pełen układ zasilania bezprzerwowego składa się z trzech modułów funkcyjnych:

- zasilacz impulsowy
- moduł Wipos UPS
- akumulator

Moduł Wipos USP może współpracować z akumulatorami ołowowymi lub ołowiowo-żelowymi o pojemności 4Ah, 7Ah lub 12Ah.

W połączeniu z zasilaczem impulsowym WIPOS P1 24-20, WIPOS P3 24-30A lub Wipos P3 24-40A oraz modulem akumulatorowym tworzy system mostkujący dłuższe spadki lub zaniki zasilania gwarantując nieprzerwaną dostawę prądu. Współpracujący moduł akumulatora jest chroniony elektronicznie przed przeładowaniem jak i głębokim rozładowaniem.

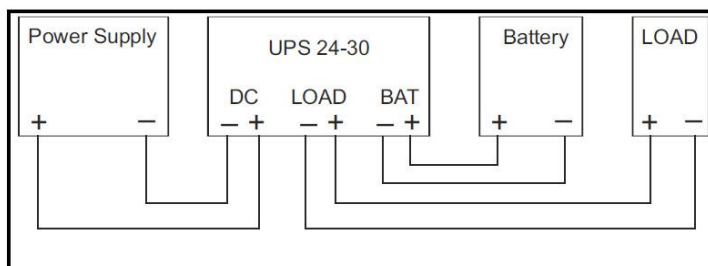
moduł sygnalizuje poprawność podłączenia akumulatora, stan jego pracy (lub ładowania) oraz ostrzeżenie o niskim stanie naładowania, co też sygnalizuje stykami wyjściowymi.

Znaczenie komunikatów LED

zdarzenie	BAT FAIL	BAT DIS	DC IN OK
	LED czerwona	LED żółta	LED zielona
Bateria odłączona lub bezpiecznik spalony	●		●
Zamieniona polaryzacja baterii lub aktywowane zabezpieczenie przez przeładowaniem	●		●
Ładowanie baterii			●
rozładowanie akumulatora $V_{in} < 22,5V$		●	
Rozładowanie akumulatora $V_{in} < 20,5V$	●	●	
$V_{in} < 22,5V$, $V_{bat} < 19,2V$			
DC IN OK., $19,2V < v_{bat} < 20,5V$	●		●

Dane techniczne

Wipos UPS 24-30	NR 81.000.6220.0
Wejście (DC IN +/-)	
Napięcie nominalne	24VDC
Absolutny zakres napięcia	22,5..28,0VDC
Prąd wejściowy max.	35A
Prąd jałowy max	0,2A
Wyjście (LOAD +/-)	
Napięcie wyjściowe nominalne	24VDC
Zakres napięcia wyjściowego	22,0..27,5VDC
Prąd wyjściowy nominalny	30A
Napięcie wyjściowe (tryb baterii)	18,7..28VDC
Prąd wyjściowy (tryb baterii)	30A
Akumulator (BAT +/-)	
Typ akumulatora	Ołowiowy lub ołowiowo-żelowy
Zakres napięcia	19,2..28,5V
Napięcie przełączenia w tryb baterii	$V_{in} < 22,5V$
Napięcie powrotu z trybu baterii	$V_{in} < 22,5V$
Zabezpieczenie wyjściowe baterii	40A, bezpiecznik wewnętrzny
Wielkości baterii (zalecane)	4/7/12Ah
Nastawy prądu ładowania	
2-5Ah	0,5A
5-10Ah	1A
>10Ah	2,5A
Nastawy napięcia ładowania	
Znamionowe napięcie ładowania	26,0..27,2V
Napięcie ładowania szybkiego	26,5-28,5V
Prąd rozładowania	30A max.



Sposób podłączenia