OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

DC UPS 24VDC, 40A, WSPÓŁPRACUJE Z DWOMA ZEWNĘTRZNYMI BATERIAMI 3,9-150AH (12VDC)

UB40.241
DC-UPS 24VDC, 40A



- Prąd wyjściowy: 40A
- Moc na wyjściu: 960W
- Współpracuje z dwoma bateriami 12VDC
- Indywidulana kontrola każdej baterii

OPIS PRODUKTU

Zasilacz UB20.241 jest stosowany tam, gdzie wymagana jest większa moc i dłuższy czas podtrzymania niż w przypadku UB10 i UB20.

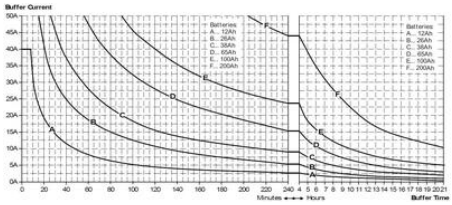
Kompletny system DC-UPS składa się z jednostki sterującej, akumulatora i zasilacza o mocy odpowiedniej do danego zastosowania. W przypadku zaniku zasilania akumulator jest automatycznie włączany i zasila podłączone obciążenia.

Czas podtrzymania można ustawić w różnych zakresach czasowych, aby oszczędzać pojemność akumulatora. Po wybraniu trybu stałego rozładowania napięcie wyjściowe będzie aktywne do momentu głębokiego rozładowania akumulatora, po czym jednostka sterująca odłączy akumulator. Dostępne jest również wejście Inhibit do zewnętrznego wyłączania czasu podtrzymania. W przypadku przepalenia bezpiecznika akumulatora, wyjście Ready zostaje wyłączone, a na jednostce sterującej zapala się czerwona dioda LED. Wyjście jest ograniczone prądowo i wyłącza się automatycznie po około 5 sekundach od zwarcia, aby oszczędzać akumulator i jednocześnie zapobiegać przepaleniu się bezpiecznika akumulatora. (W przypadku zwarcia w trybie zasilania bateryjnego moduł generuje prąd o natężeniu ok. 20 A, co pomaga w wyzwoleniu bezpieczników wtórnych).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

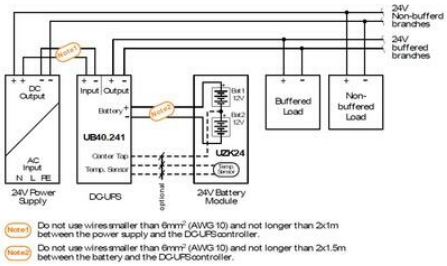
Charging The Battery Type	3 A
Dopuszczalny rozmiar baterii	12-200 Ah
Dopuszczenia	CE
Głębokość	127 mm
Maksymalny prąd wyjściowy przy pracy bateryjnej	40 A (50 A @ 5 s)
Masa	0,53 kg
Materiał obudowy	Aluminium
MTBF (IEC 61709)	N/A
Napięcie wyjściowe przy pracy z baterii	22,2
Napięcie wyjściowe, praca normalna	24 V DC
Napięcie zasilania przy zasilaniu z baterii	22,2 V DC
Napięcie zasilania z baterii	24 V DC
Napięcie zasilania z jednostki	24 V DC

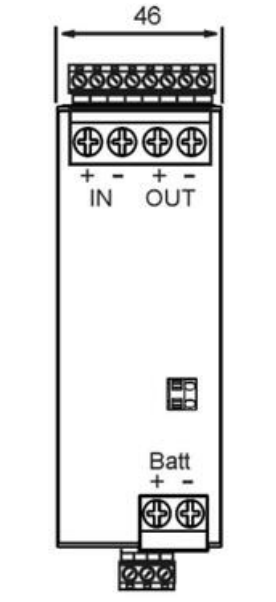
Output Current During Normal Operation Via The Unit Max	50 A
Poziom napięcia przełączenia na baterię	24 V DC
Prąd wejściowy podczas ładowania	7 A
Prąd wyjściowy przy 24 VDC	40 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	24 W/°C
Sprawność	99,3 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	46 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Type Power Supply	DC-UPS
Wysokość	124 mm
Żywotność	322 000 h @ 40 A, 40 °C



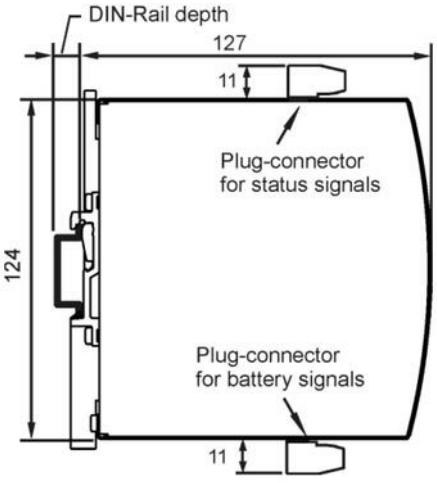
Battery size		12Ah (UZK24.122)	26Ah (UZK24.262)	38Ah	
Buffer time	Typ.	13 days	30 days	43 days	At 0A load
	Typ.	1d : 0h : 4m : 27s	2d : 5h : 14m : 27s	3d : 9h : 1m : 7s	At 0.5A load
	Typ.	11h : 29m : 33s	1d : 1h : 27m : 47s	1d : 11h : 18m : 3s	At 1A load
	Typ.	5h : 29m : 52s	12h : 9m : 10s	19h : 5m : 50s	At 2A load
	Typ.	2h : 0m : 35s	4h : 44m : 43s	7h : 24m : 27s	At 5A load
	Typ.	47m : 35s	2h : 17m : 27s	3h : 28m : 20s	At 10A load
	Typ.	27m : 29s	1h : 21m : 7s	2h : 8m : 8s	At 15A load
	Typ.	18m : 17s	55m : 46s	1h : 31m : 33s	At 20A load
	Typ.	13m : 40s	40m : 52s	1h : 8m : 27s	At 25A load
	Typ.	10m : 47s	31m : 34s	53m : 58s	At 30A load
	Typ.	8m : 49s	25m : 17s	44m : 9s	At 35A load
	Typ.	7m : 25s	21m : 1s	36m : 21s	At 40A load
	Typ.	-	15m : 12s	26m : 53s	At 50A load

Battery size		65Ah	100Ah	200Ah	
Buffer time	Typ.	77 days	115 days	240 days	At 0A load
	Typ.	6d : 1h : 50m : 0s	9d : 3h : 54m : 27s	19d : 16h : 13m : 20s	At 0.5A load
	Typ.	2d : 23h : 45m : 33s	4d : 12h : 13m : 3s	9d : 18h : 22m : 30s	At 1A load
	Typ.	1d : 9h : 13m : 35s	2d : 5h : 14m : 27s	4d : 20h : 19m : 10s	At 2A load
	Typ.	13h : 53m : 20s	20h : 50m : 0s	1d : 21h : 50m : 0s	At 5A load
	Typ.	6h : 49m : 43s	10h : 7m : 38s	22h : 27m : 13s	At 10A load
	Typ.	4h : 23m : 53s	6h : 33m : 31s	14h : 44m : 16s	At 15A load
	Typ.	3h : 4m : 30s	4h : 48m : 12s	10h : 52m : 47s	At 20A load
	Typ.	2h : 17m : 58s	3h : 40m : 26s	8h : 33m : 53s	At 25A load
	Typ.	1h : 48m : 47s	2h : 53m : 49s	7h : 1m : 18s	At 30A load
	Typ.	1h : 28m : 59s	2h : 22m : 11s	5h : 51m : 22s	At 35A load
	Typ.	1h : 14m : 45s	1h : 59m : 28s	4h : 55m : 15s	At 40A load
	Typ.	55m : 53s	1h : 29m : 18s	3h : 24m : 3s	At 50A load





All dimensions in mm



All dimensions in mm

