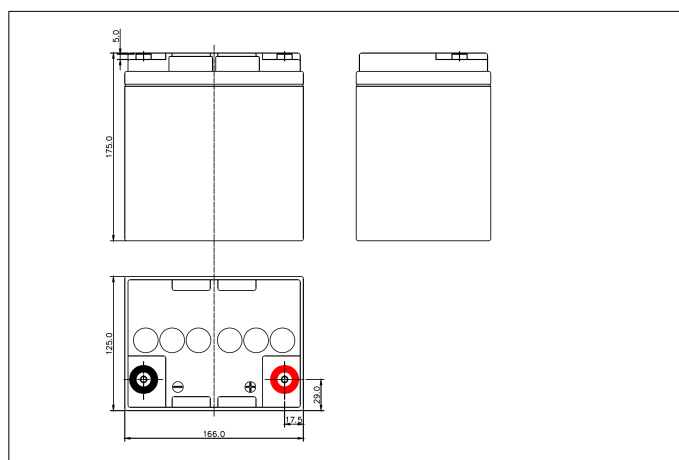


Akumulator bezobsługowy VRLA AGM 12V/28Ah



WYMIARY I GABARYTY



Typ

Typ: VRLA – akumulator kwasowo-ołowiowy z zaworami

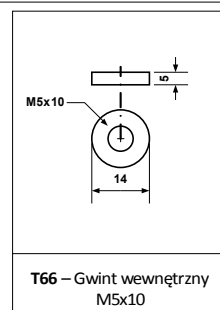
Technologia: AGM – elektrolit umieszczony w absorpcyjnej macie szklanej

PRZEZNACZENIE

Zasilanie rezerwowe UPS

Zasilanie systemów alarmowych i kontroli dostępu

Zasilanie urządzeń przenośnych



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model			Model		
MWL 28 – 12			MWL 28 – 12		
Napięcie znamionowe			Żywotność wg EUROBAT, dla T = 20°C		
12V			10 – 12lat		
Wymiary	Wysokość całkowita	182mm	Samorozładowanie dla T = 25°C	Po 3 miesiącach	91% pojemności C20
	Wysokość	175mm		Po 6 miesiącach	82% pojemności C20
	Długość	166mm		Po 12 miesiącach	64% pojemności C20
	Szerokość	125mm	Liczba cykli rozładowania dla T = 25°C	Głębokość rozładowania – 100%, Czas rozładowania – 2h	200 cykli
	Waga	9kg		Głębokość rozładowania – 60%, Czas rozładowania – 1.6h	400 cykli
	Terminale	T66		Głębokość rozładowania – 30%, Czas rozładowania – 0.8h	1200 cykli
Pojemność dla T = 25°C i U _{KON} = 10.5V	C20, I _{ROZŁ} = 1.4A	28Ah	Rozładowanie	Znamionowy prąd rozładowania	1.4 ÷ 84A
	C10, I _{ROZŁ} = 2.58A	25.8Ah		Maksymalny prąd rozładowania	280A przez 5 sek.
	C5, I _{ROZŁ} = 4.76A	23.8Ah	Normy	Metody badań	PN-EN 60896-21, PN-EN 61056-1
Zależność pojemności od temperatury otoczenia	T = 40°C	102% pojemności C20		Wymagania	PN-EN 60896-22, PN-EN 61056-2
	T = 25°C	100% pojemności C20		Bezpieczeństwo	PN-E-83016
	T = 0°C	85% pojemności C20			
	T = -15°C	65% pojemności C20			
Środowisko pracy	Temperatura – ładowanie	0 ÷ 40°C			
	Temperatura – rozładowanie	-15 ÷ 50°C			
	Temperatura – składowanie	15 ÷ 40°C			
Ładowanie napięciem stałym	Praca cykliczna	14.4 ÷ 14.7V			
	Praca buforowa	13.5 ÷ 13.8V			
	Maksymalny prąd ładowania	11.2A			
Ri akumulatora naładowanego dla T = 25°C		9mΩ			

Akumulator bezobsługowy VRLA AGM 12V/28Ah

■ TABELA ROZŁADOWAŃ

Rozładowanie stałym prądem/stałą mocą dla T = 25°C													
Czas		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
$U_{KON} = 9.6V$	Prąd [A]	100.8	66.1	49	32.2	16.8	9.8	7.21	5.79	4.91	3.24	2.65	1.45
	Moc [W]	1047	709	525	347	182	107.6	80.3	65.1	55.9	37.2	30.6	16.8
$U_{KON} = 10.2V$	Prąd [A]	92.4	63.2	45	30.6	15.8	9.4	7	5.6	4.82	3.19	2.6	1.41
	Moc [W]	993	707	504	343	179	108.4	81.1	65.1	56.1	37.2	30.6	16.6
$U_{KON} = 10.5V$	Prąd [A]	84.1	59.1	42	29.6	15.3	9.22	6.88	5.32	4.8	3.15	2.58	1.4
	Moc [W]	924	672	480	341	176	106.9	80.2	62.3	55.8	37.1	30.5	16.6
$U_{KON} = 10.8V$	Prąd [A]	80.8	56.5	39.2	28.8	14.7	8.98	6.77	5.23	4.55	3.07	2.51	1.37
	Moc [W]	907	651	452	334	172	105.2	79.8	61.7	53.8	36.4	29.9	16.2
$U_{KON} = 11.1V$	Prąd [A]	74.8	53.2	36.4	28	14.2	8.75	6.42	5.13	4.35	2.99	2.45	1.33
	Moc [W]	848	616	424	328	167	103.5	76.2	61.1	51.9	35.8	29.6	16.1

■ CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

