

Sonnenschein A500



**Baterie przemysłowe– Sonnenschein A500.
Uniwersalne źródło energii od 1,2 do 200 Ah.**



Technologia

Całkowicie bezobsługowe, zamknięte akumulatory VRLA (Valve Regulated Lead Acid) wykonane w technologii żelowej (elektrolit uwięziony został w strukturze żelu krzemowego). Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji również w niekorzystnych warunkach środowiska pracy.

Akumulatory Sonnenschein A 500 znajdują szerokie zastosowania dzięki połączeniu dobrych parametrów pracy buforowej z dobrymi charakterystykami pracy cyklicznej. Duży typoszereg serii A500 pozwala dobrać optymalny rozmiar akumulatora do wymagań bardzo różnych aplikacji.

Zastosowanie

Szerokie możliwości zastosowania akumulatorów serii A500 obejmują następujące dziedziny :

- Telekomunikacja
- Energetyka
- UPS
- Systemy zdalnego nadzoru i pomiarów
- Systemy mobilne :
 - wózki inwalidzkie
 - „mała” trakcja
 - zastosowania hobbystyczne



Instalacja A500

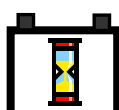
Sonnenschein A500	
Zakres pojemności C ₂₀ do 1,80V	1,2 – 200 [Ah]
Trwałość projektowana	7 lat
Trwałość w cyklach [zg.DIN]	300
Trwałość w cyklach [zg.IEC]	600
Samorozładowanie na dzień	< 0,06 [%]
Napięcie ładowania buforowego przy 20°C	2,30 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20°C	2,40 [V/ogniwo]



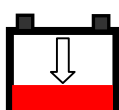
Bezobsługowe



Zakres pojemn.
1,2 – 200 [Ah]



Trwałość
projektowana
7 lat



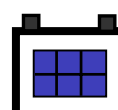
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



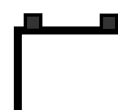
Akumulatory z
rekombinacją



Recykling



Płyta
pastowana



Bloki
4,6,8,10,12 [V]

Sonnenschein A500

Dane techniczne :

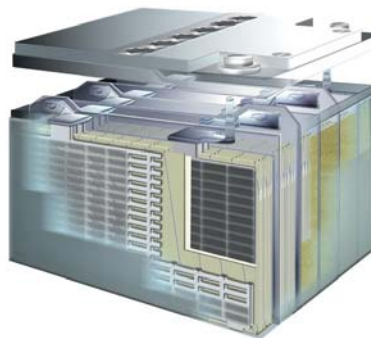
Typ	Napięcie znamion. [V]	Poj. znamion. C ₂₀ [Ah]	Prąd rozładowania I ₂₀ [mA]	Max. obc. ^{*)} [A]	Max. 5 s prąd rozładowania [A]	Waga [kg]	Długość [mm]	Szer. [mm]	Wys. do pokryw [mm]	Max. wys. [mm]	Rodzaj wyprowadz.
A 502/10,0 S	2	10,0	500	80	300	0,7	52,9	50,5	94,5	98,4	S 4,8
A 504/3,5 S	4	3,5	175	60	300	0,5	90,5	34,5	60,5	64,4	S 4,8
A 506/1,2 S	6	1,2	60	40	240	0,3	97,3	25,5	51,0	54,9	S 4,8
A 506/3,5 S	6	3,5	175	60	300	0,7	134,5	34,8	60,5	64,4	S 4,8
A 506/4,2 S	6	4,2	210	60	300	0,9	62,3	52,0	98,0	101,9	S 4,8
A 506/6,5 S	6	6,5	325	80	300	1,3	152,0	34,5	94,5	98,4	S 4,8
A 506/10,0 S	6	10,0	500	80	300	2,1	152,0	50,5	94,5	98,4	S 4,8
A 508/3,5 S	8	3,5	175	60	300	0,97	178,5	34,1	60,5	64,4	S 4,8
A 512/1,2 S	12	1,2	60	40	240	0,65	97,5	49,5	51,0	54,9	S 4,8
A 512/2,0 S	12	2,0	100	40	240	1,0	178,5	34,1	60,5	64,4	S 4,8
A 512/3,5 S	12	3,5	175	60	300	1,5	134,0	66,3	60,0	64,4	S 4,8
A 512/6,5 S	12	6,5	325	80	300	2,6	152,0	65,5	94,5	98,4	S 4,8
A 512/6,5 SR	12	6,5	325	80	300	2,6	152,0	65,5	94,5	98,4	S 4,8
A 512/10,0 S	12	10,0	500	80	300	4,1	152,0	98,0	94,5	98,4	S 4,8
A 512/10,0 SR	12	10,0	500	80	300	4,1	152,0	98,0	94,5	98,4	S 4,8
A 512/16,0 G5	12	16,0	800	200	700	6,8	181,0	76,0	167,0	167,0	M 5 mm
A 512/16,0 SR	12	16,0	800	100	300	6,7	181,0	76,0	152,0	156,4	S 6,3
A 512/25,0 G5	12	25,0	1250	200	800	9,6	176,0	167,0	126,0	126,0	M 5 mm
A 512/30,0 G6	12	30,0	1500	400	1500	11,7	197,0	132,0	160,0	184,0	M 6 mm
A 512/40,0 G6	12	40,0	2000	400	1500	14,8	210,0	175,0	175,0	175,0	M 6 mm
A 512/40,0 A	12	40,0	2000	400	1500	14,8	210,0	175,0	175,0	175,0	A (DIN)
A 512/55,0 A	12	55,0	2750	400	1500	19,0	261,0	135,0	208,0	230,0	A (DIN)
A 512/60,0 A	12	60,0	3000	400	1500	21,8	278,0	175,0	190,0	190,0	A (DIN)
A 512/65,0 G6	12	65,0	3250	440	1500	25,0	353,0	175,0	190,0	190,0	M 6 mm
A 512/65,0 A	12	65,0	3250	440	1500	25,0	353,0	175,0	190,0	190,0	A (DIN)
A 512/85,0 A	12	85,0	4250	600	2600	33,0	330,0	171,0	214,0	235,5	A (DIN)
A 512/115,0 A	12	115,0	5750	770	2600	40,3	284,0	267,0	208,0	230,0	A (DIN)
A 512/120,0 A	12	120,0	6000	800	2800	41,7	513,0	189,0	195,0	223,0	A (DIN)
A 512/140,0 A	12	140,0	7000	850	3000	48,5	513,0	223,0	195,0	223,0	A (DIN)
A 512/200,0 A	12	200,0	10000	1100	3400	70,0	518,0	274,0	216,0	242,0	A (DIN)

*) Tylko przy prawidłowym połączeniu. Wymagania dotyczące składowania, transportu oraz eksploatacji akumulatorów znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów A500

www.akumulatory.tm.pl

A500 - Specyfikacja

- Uniwersalne i pewne źródło energii.
- Całkowicie bezobsługowe (brak dolewania wody) przez cały okres eksploatacji.
- Wieloletnie doświadczenie produkcyjne Zakładów Exide - Sonnenschein
- Zakres pojemności: 1,2 –200 Ah.
- Żywotność projektowana: 7 lat (do 80% pojemności znamionowej).
- Pastwana płyta ze stopem wapniowym
- Ekstremalnie niskie gazowanie dzięki wewnętrznej rekombinacji gazów.
- Skrajnie niskie samorozładowanie: po 2 latach składowania (przy 20⁰C) nie ma potrzeby doładowania.
- Krótki czas ładowania
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z normą DIN 43539 T5.
- Bezproblemowy transport gotowych do pracy bloków. Akumulatory Sonnenschein A 500 mogą być bezpiecznie transportowane powietrzem, kolejną lub drogą. (wg IATA, DGR clause A 67)
- Recykling: Akumulatory ołowiane są wartościowym surowcem. Przetwarzanie powtórnie akumulatorów A 500 przekracza 90%.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-2 oraz BS 6290-4.



Konstrukcja

- Płyty: pastowane ze stopem wapniowym optymalizowane dla zwiększenia odporności na korozję
- Separator: Mikroporowaty dla elektrycznej separacji płyt, optymalizowany dla osiągnięcia minimalnej rezystancji
- Obudowa: do 12 Ah -ABS, od 25 Ah do 200 Ah -polypropylen (PP).
- Bieguny: typu A-pol lub śrubowe dla osiągnięcia maksymalnego bezpieczeństwa montażu i eksploatacji.
- Wentyle: bezpieczne, konstruowane w celu wypuszczenia nadmiaru gazów z akumulatorów. 100% produkowanych wentylów jest sprawdzanych w toku produkcji.