

	P.H.P.U. IZOL PLAST Sp. z o.o. 44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 www.izol-plast.rogow.pl	KARTA KATALOGOWA
	Przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa budowy wzmocnionej typu SBS-4W i SBS-4WŻ	

Przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa budowy wzmocnionej typu SBS-4W i SBS-4WŻ

Przeciwwybuchowe baterie akumulatorowe budowy wzmocnionej "e" typu SBS-4W z ogniwami klasycznymi lub SBS-4WŻ z ogniwami żelowymi mają zastosowanie jako źródło energii do lokomotyw akumulatorowych typu Lea BM-12 oraz ELA-44/*. Podczas hamowania elektrycznego lokomotyw, przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa budowy wzmocnionej "e" typu SBS-4W lub SBS-4WŻ pełni funkcję odbiornika energii elektrycznej.

Przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa typu SBS-4W lub SBS-4WŻ wykonana jest jako konstrukcja spawana, zapewniająca wentylację wnętrza. Wentylacja (przewietrzanie) skrzyni jest realizowane dzięki otworom wentylacyjnym wykonanym w dnie komór baterii oraz specjalnej konstrukcji pokryw, dodatkowo wentylację ułatwiają przekładki wentylacyjno-dystansowe umieszczone pomiędzy ściankami komór, a ogniwami.



	P.H.P.U.  Sp. z o.o. 44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 www.izol-plast.rogow.pl	KARTA KATALOGOWA
		Przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa budowy wzmocnionej typu SBS-4W i SBS-4WŻ

W skład wyposażenia elektrycznego przeciwwybuchowej baterii akumulatorowej wchodzi następujące podzespoły:



- bloki przyłączowe typu dKAW-400A posiadające certyfikat badania typu WE o nr.: **KDB 06ATEX317**,
- gniazdo monitoringu typu GM-1A posiadające certyfikat badania typu WE o nr.: **KDB 06ATEX318X**,
- **Bateria SBS-4W**: ogniwa akumulatorowe typu 8EPzS840L o pojemności 840 Ah, posiadające certyfikat badania typu WE nr: SIRA 10ATEX3255U
- **Bateria SBS-4WŻ**: ogniwa akumulatorowe typu 8 PzV 760 o pojemności 760 Ah, posiadające certyfikat badania typu WE nr: SIRA 03ATEX3090U
- zestaw śrub i łączników.

Dane znamionowe:

- gabaryty:	2920 x 1050 x 825mm
- masa (z załadowanymi ogniwami):	5500 kg
- temperatura otoczenia:	0°C do +40°C
- napięcie znamionowe baterii	144 V DC
- pojemność:	(SBS-4W) - 840 Ah; (SBS-4WŻ) - 760 Ah
- położenie pracy:	poziomo
- zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz baterii:	tworzywo elektroizolacyjne typu Borklej
- prąd rozładowania długotrwały	150 A DC
- prąd rozładowania krótkotrwały (60s)	250 A DC

Dane znamionowe ogniw SBS-4W:

Typ ogniw akumulatorowych	2V 8 EPzS 840 Ah o napięciu 2V
Producent ogniw akumulatorowych	TAB Polska Sp. z o.o.
Certyfikat badania typu WE dla ogniw	SIRA 10ATEX3255U
Data wydania certyfikatu	12.2014r.
Oznaczenie ogniw wg ATEX	I M2 Ex e I Mb
Pojemność baterii:	840Ah
Wymiary ogniwa	198 x 156 x 545 mm
Masa ogniwa z elektrolitem	47 kg
Obsługa ogniw	Okresowe uzupełnianie elektrolitu

 OBAC/003/SZJ/17	P.H.P.U.  Sp. z o.o. 44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 www.izol-plast.rogow.pl	KARTA KATALOGOWA
		Przeciwwybuchowa bateria akumulatorowa budowy wzmocnionej typu SBS-4W i SBS-4WŻ

Dane znamionowe ogniw SBS-4WŻ:

Typ ogniw akumulatorowych	8 PzV 760 o napięciu 2V
Producent ogniw akumulatorowych	EnerSys - Hawker.
Certyfikat badania typu WE dla ogniw	SIRA 03ATEX3090U
Oznaczenie ogniw wg ATEX	I M2 Ex e I
Pojemność baterii:	760Ah
Wymiary ogniwa	198 x 155 x 541 mm
Masa ogniwa z elektrolitem	51 kg
Obsługa ogniw	Całkowicie bezobsługowe

Certyfikat:

Skrzynie baterii akumulatorowej typu SBS-4W lub SBS-4WŻ posiadają certyfikat badania typu WE: KDB **06ATEX314X/2** z dnia **25.11.2015r** jako uzupełnienie do certyfikat badania typu WE: KDB **06ATEX314X** z dnia **28.12.2006r**

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

- PN-EN 60079-0:2013; (EN 60079-0:2012),
- PN-EN 60079-7:2010; (EN 60079-7:2007).

Skrzynie baterii akumulatorowej typu SBS-4W lub SBS-4WŻ posiadają oznaczenie:



KDB 06ATEX314X
I M2 Ex e I Mb



1461