



SiMPER CAMP

ODKRYWAJ NOWE HORYZONTY



SiMPER SHUNT 500A

Karta techniczna

Zakład Elektroniczny SiMS
Sp. z o.o. Spółka komandytowa

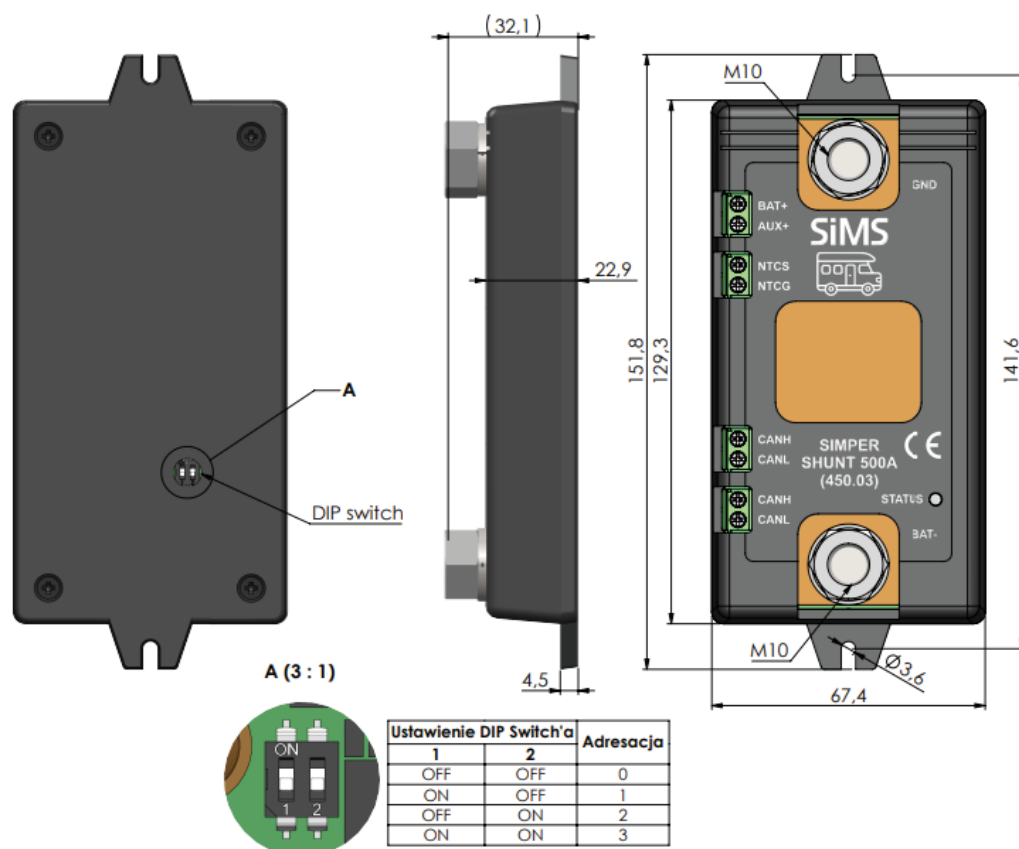
ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

+48 52 347 66 00
sims@sims.pl

Informacje zawarte w tym dokumencie stanowią zaproszenie do współpracy i zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego.

SIMPER SHUNT 500A

SIMPER SHUNT 500A to zaawansowane urządzenie przeznaczone do ciągłego monitorowania pojedynczego akumulatora, dostarczające kluczowych informacji o jego stanie.



Funkcje SIMPER SHUNT 500A

- ✓ Pomiar napięcia zasilania modułu, co pozwala na ocenę stanu zasilania;
- ✓ Rejestrowanie zmierzonego prądu, dzięki czemu użytkownik może monitorować zużycie energii przez akumulator;
- ✓ Kontrolę temperatury wewnątrz urządzenia, co jest kluczowe dla zachowania bezpieczeństwa i wydajności akumulatora;
- ✓ Pomiar temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika, umożliwiający obserwację warunków otoczenia wpływających na akumulator;
- ✓ Szacowanie przewidywanego czasu dostarczania energii przez akumulator, co pozwala użytkownikowi lepiej planować jego eksploatację;
- ✓ Określanie stopnia naładowania akumulatora, dzięki czemu można maksymalizować jego żywotność i efektywność.



Masz pytania?

+48 52 347 66 00
biuro@simpercamp.pl

ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

Parametry techniczne SiMPER SHUNT 500A

Zasilanie	Typ złącza:	Śrubowe
	Napięcie zasilania:	9-36 V DC
	Moc max:	0,2 W
Obsługiwane czujniki	2x czujnik poziomemu (np. wody, gazu; dwa czujniki tego samego typu: 2x rezystancyjny - R lub 2x o wyjściu napięciowym - V); 2x cyfrowy czujnik temperatury	
Inne	przycisk serwisowy	
Sygnały	GND	masa
	BAT-	ujemny zacisk mierzonego akumulatora
	BAT+	zasilanie urządzenia z mierzonego akumulatora/pomiar napięcia (9-36V)
	AUX+	sygnał (+) zewnętrznego źródła dźwięku
	NTCS, NTCG	dedykowany niespolaryzowany czujnik temperatury NTC 10k
	CANH (x2)	sygnał CANH magistrali SiMPER CAN
	CANL (x2)	sygnał CANL magistrali SiMPER CAN
Interfejsy	SiMPER CAN	
Zakresy pomiarowe	napięcia akumulatora (9-36V) prąd akumulatora (0,01-500A) pojemność akumulatora (1-9999Ah)	
Obsługiwane czujniki	1x czujnik temperatury	NTC 10k
Wymiary	dł./szer./gr.:	151,8 x 67,4 x 22,9 mm
Waga	0,4 kg	
Warunki pracy	zakres temperatur:	0-70 C
Inne	śruby M10 dokręcać momentem 21Nm	
Kompatybilność	SiMPER BOX, SiMPER TOUCH	

Parametry techniczne SiMPER BOX

Opis sygnałów

GND	Masa. Niezbędna do zapewnienia prawidłowego uziemienia urządzenia.
BAT-	Połączenie do ujemnego zacisku akumulatora.
BAT+	Sygnał do połączenia z dodatnim zaciskiem akumulatora. Służy do zasilania urządzenia oraz do pomiaru napięcia akumulatora. Zakres napięcia 9 do 36V.
AUX+	Sygnał dodatni audio służący do podłączenia zewnętrznego źródła dźwięku
NTCS, NTCG	Dedykowany niespolaryzowany czujnik temperatury NTC 10k.
CANH	Sygnał magistrali SiMPER CAN wykorzystywana w komunikacji sieciowej między urządzeniami.
CANL	Sygnał dwóch różnych magistrali CAN wykorzystywana w komunikacji sieciowej między urządzeniami.