



SiMPER CAMP

ODKRYWAJ NOWE HORYZONTY



SiMPER POWER IO

Karta techniczna

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

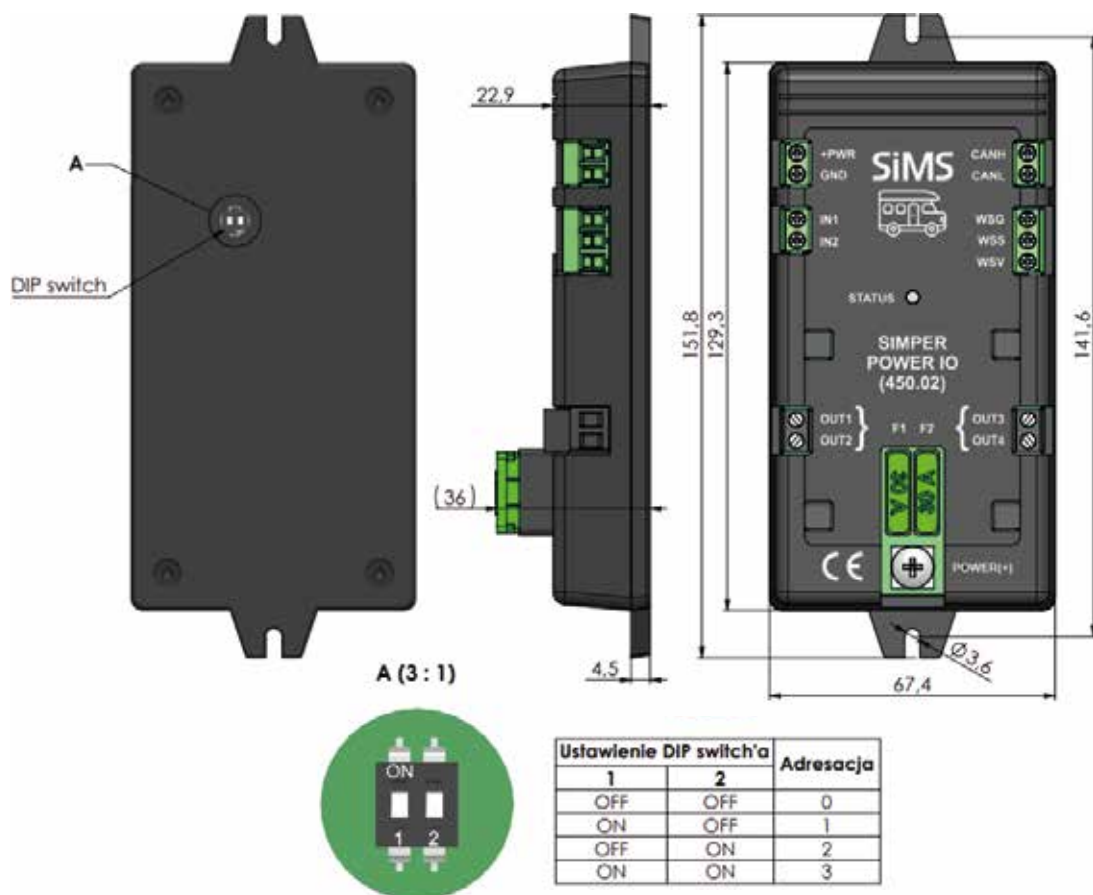
ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

+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 POWER IO

Stanowi rozszerzenie funkcjonalności koncentratora magistrali SiMPER BOX, dodając dodatkowe możliwości sterowania i monitorowania w systemie takie jak np. dodanie kolejnego zbiornika z ciecżą, np. zbiornik wody, butla z gazem, podłączenie dodatkowego źródła oświetlenia, podłączenie ekspresu, sterowanie markizą i tym podobne.



Funkcje SIMPER POWER IO

- ✓ Regulacja oraz zasilanie urządzeń o dużym zużyciu energii, tj. oświetlenie, systemy grzewcze, klimatyzacja butla z gazem czy sprzęt kuchenny;
- ✓ Możliwość podłączenia czujnika wody (rezystancyjnego lub pojemnościowego), co umożliwi monitorowanie poziomu wody oraz zarządzanie systemem wodnym kampera;
- ✓ Możliwość odbioru danych z zewnętrznych urządzeń cyfrowych lub czujników;
- ✓ Możliwość komunikacji sieciowej z innymi urządzeniami lub modułami w kamperze;
- ✓ Możliwość regulacji wyjść mocy oraz kontroli zewnętrznego zasilania pozwalające na optymalizację zużycia energii i bezpieczeństwa.



Masz pytania?

+48 52 347 66 00
biuro@simpercamp.pl

ul. Pod Skarpą 51A
85-796 Bydgoszcz

Parametry techniczne SiMPER POWER IO

Zasilanie	Typ złącza:	Śrubowe
	Napięcie zasilania:	9-36 V DC
	Moc max:	0,2 W (bez podłączonych urządzeń zewnętrznych)
Obsługiwane czujniki	1x czujnik poziomu (np. wody, gazu); rezystancyjny R lub o wyjściu napięciowym V	
Sygnały	PWR	sygnał zasilania urządzenia (9-36V)
	GND	masa
	IN1	wejście cyfrowe 1
	IN2	wejście cyfrowe 2
	OUT1	regulowane wyjście mocy 1 sterowane od plusa zasilania (max. 8A / kanał)
	OUT2	regulowane wyjście mocy 2 sterowane od plusa zasilania (max. 8A / kanał)
	OUT3	regulowane wyjście mocy 3 sterowane od plusa zasilania (max. 8A / kanał)
	OUT4	regulowane wyjście mocy 4 sterowane od plusa zasilania (max. 8A / kanał)
	WSG	zasilanie (-) czujnika poziomu - R/V (R - rezystancyjny lub V - o wyjściu napięciowym)
	WSS	sygnał czujnika poziomu - R/V (R - rezystancyjny lub V - o wyjściu napięciowym)
	WSV	zasilanie (+) czujnika poziomu - V (o wyjściu napięciowym)
	CANH	sygnał CANH magistrali SIMPER CAN
	CANL	ssygnał CANL magistrali SIMPER CAN
	POWER (+)	zewnętrzne zasilanie dla wyjść mocy
Interfejsy	SIMPER CAN	
	2xIN, 4xPOWER OUT	wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami (2x30A 32V DC; Unival): F1 dla wyjść OUT1 i OUT2; F2 dla wyjść OUT3 i OUT4
Wymiary	dł./szer./gr.:	151,8 x 67,4 x 22,9 mm
Waga		0,1 kg
Warunki pracy	zakres temperatur:	0-70 C
Inne	podłączenie zasilania zewnętrznego POWER (+) poprzez zacisk śrubowy (tylko dla wyjść OUT1-4)	
Kompatybilność	SIMPER BOX, SIMPER SHUNT 500A	

Parametry techniczne SiMPER BOX

Opis sygnałów

PWR	Sygnał zasilania urządzenia, wspierające zakres napięć od 9 do 36V. Złącze główne do podłączania źródła zasilania.
GND	Masa. Niezbędna do zapewnienia prawidłowego uziemienia urządzenia.
IN1-IN2	Wejścia cyfrowe służące do odbierania sygnałów cyfrowych z zewnętrznych źródeł.
OUT1-OUT4	Regulowane wyjścia mocy sterowane od plusa zasilania, z możliwością obsługi prądu do 8 A na kanał.
WSG, WSS, WSV	WSG to ujemne zasilanie (-) czujnika poziomu, WSS to sygnał czujnika poziomu, WSV to dodatnie (+) zasilanie czujnika poziomu.
CANH, CANL	Sygnał dwóch różnych magistrali CAN wykorzystywana w komunikacji sieciowej między urządzeniami.
POWER (+)	Dodatkowe, zewnętrzne zasilanie wyjść mocy.