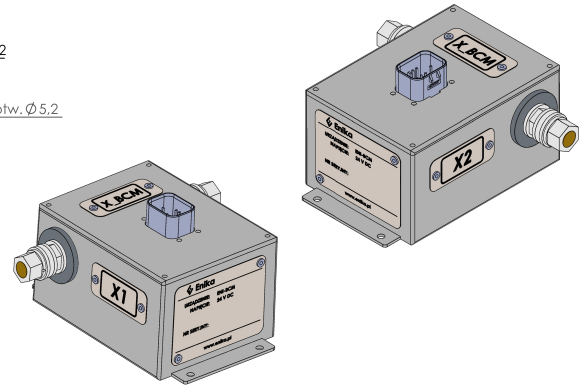
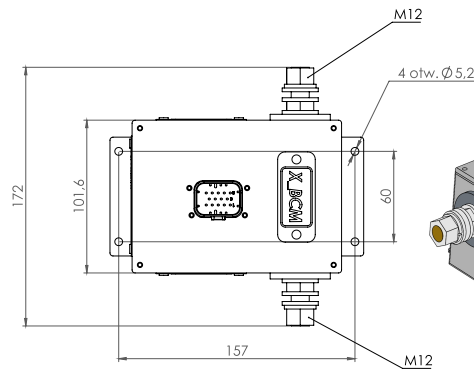
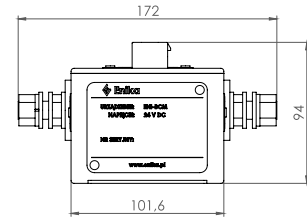
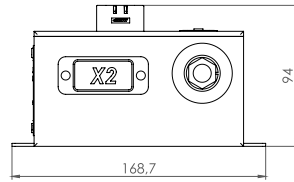
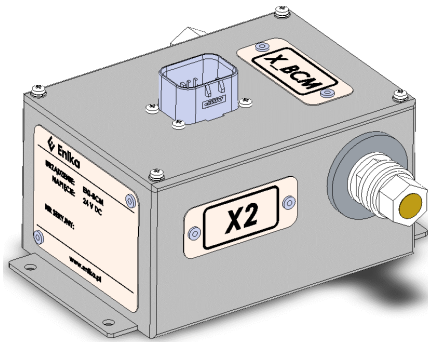


# Moduł nadzoru ładowania ENI-BCM

## Karta produktu



## ZASTOSOWANIE

Moduł nadzoru ładowania ENI-BCM jest przeznaczony do pomiaru prądu akumulatora. Urządzenie umożliwia pomiar w zakresie  $-60 \div 60$  A służący do regulacji prądu ładowania oraz pomiar w zakresie  $-600 \div 600$  A odpowiadający za monitorowanie prądu pobieranego z akumulatora. Dodatkowo urządzenie posiada możliwość pomiaru temperatury, wejście oraz wyjście.

## DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-BCM
Nominalne napięcie zasilania	24 V <sub>DC</sub>
Eksplatacyjna zmienność napięcia zasilania	16V <sub>DC</sub> ÷ 30V <sub>DC</sub>
Zakres pomiaru prądu	-60 ÷ 60 A / -600 ÷ 600 A
Wejście cyfrowe	Próg dolny: „0” ≤ 10 V Próg górny: „1” ≥ 14 V Stan nieustalony: 10,1 ÷ 13,9 V Zakres zmienności napięcia: 0 ÷ 30 V
Wyjście cyfrowe	VDO OUT: 0/24 V IDO OUT: max 0,7 A
Wejście temperaturowe	Typ czujnika: PT100, KTY84 -130
Komunikacja	CAN 2.0
Temperatura otoczenia	-35°C ÷ 45°C
Chłodzenie	Naturalne
Stopień ochrony elektroniki	IP 65 (wpięty wtyk TE: 776273-1)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	168,7 mm x 172 mm x 94 mm
Waga	1 kg

# Moduł nadzoru ładowania ENI-BCM

## Karta produktu

### BUDOWA

Moduł ENI-BCM składa się z dwóch zasadniczych elementów jakimi są: płytką PCB zawierającą elektroniczną część urządzenia oraz obudowa. Płyta elektroniki wyposażona jest w przetwornik prądowy do pomiaru prądu akumulatora, wejście cyfrowe, wyjście cyfrowe, wejście na pomiar czujnikiem temperatury oraz komunikacje CAN. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia zasilającego.

Obudowa urządzenia składa się z podstawy oraz przykręcanej pokrywy do której przymocowane jest złącze X\_BCM wraz tabliczką z nazwą. Przez podstawę obudowy przechodzi trzpień do którego przykręcane są przewody prądowe z zakończeniami oczkowymi. Całość mocowana jest do podłoża z wykorzystaniem czterech bocznych otworów montażowych.

### OPIS DZIAŁANIA

Sterowanie urządzeniem oraz odczyt pomiarów odbywa się poprzez magistralę CAN połączoną ze sterownikiem zarządzającym, a w przypadku wejścia cyfrowego za pomocą sygnału 24 V podawanego na piny złącza X\_BCM.

Prąd płynący przez przewody podłączone do przyłączy X1, X2 oraz trzpień przechodzi przez okno pomiarowe przetwornika prądowego. Urządzenie zapewnia pomiar prądu w dwóch zakresach  $-60 \div 60$  A oraz  $-600 \div 600$  A.

### SCHEMAT BLOKOWY

