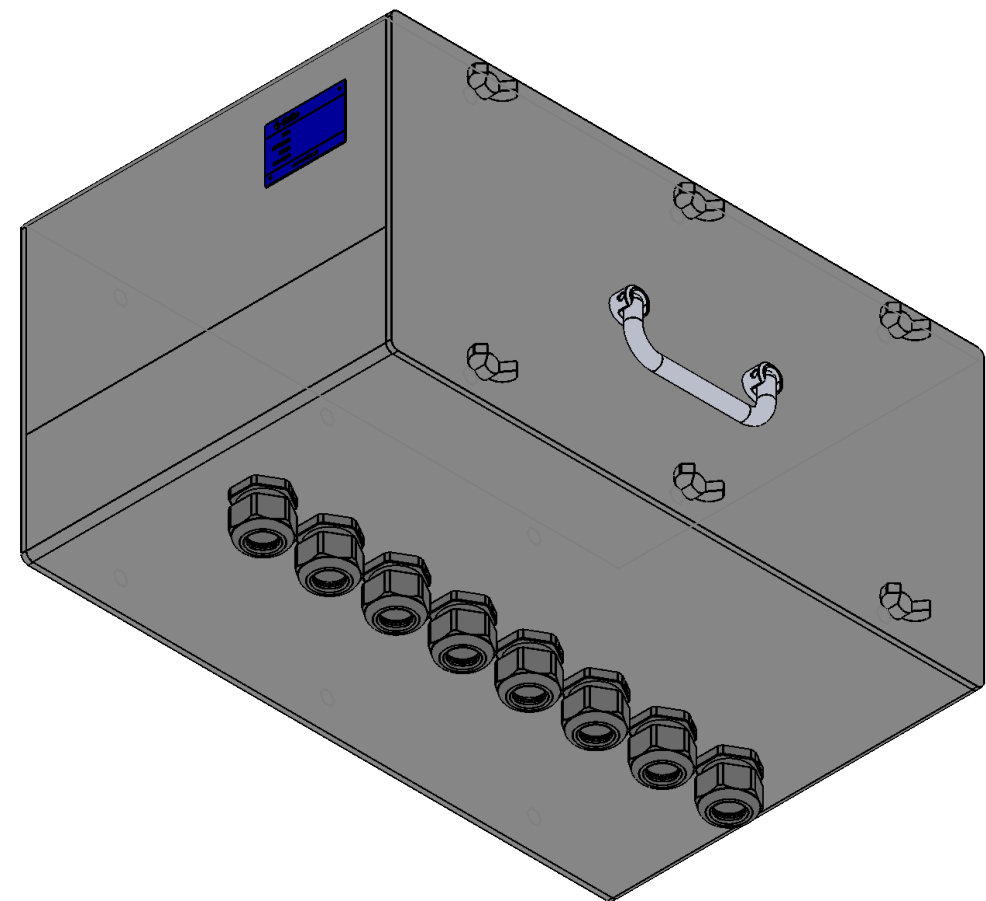


ZASTOSOWANIE



Sterownik ENI-PLC/DBC służy do sterowania pracą układu napędowego oraz obwodów pomocniczych lokomotywy spalinowej. Sterownik jest elementem centralnym lokomotywy i łączy ze sobą poszczególne podzespoły. Za pomocą komunikacji CAN oraz wejść/wyjść cyfrowych steruje pracą silnika spalinowego oraz monitoruje jego działanie. Steruje wzbudzeniem prądnicy głównej zasilającej silniki trakcyjne. Odpowiada za konfigurację styczników załączających napięcie z prądnicy na silniki. Nadzoruje również pracę falowników pomocniczych służących do zasilania sprężarki lokomotywy oraz wentylatorów chłodzących silniki trakcyjne. Wszelkie zebrane z poszczególnych podzespołów informacje wysyłane są poprzez komunikację CAN na wyświetlacze pulpitu zamontowane w kabinie lokomotywy.



DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-PLC/DBC
Znamionowe napięcie zasilania	24 V _{DC} * maksymalna zmienność napięcia 12 ÷32 V _{DC}
Interfejsy komunikacyjne	Interfejsy komunikacyjne
Wejścia cyfrowe	56 wejść (moduły: 3 x 16 DI 1 x 8 DI)
Wyjścia cyfrowe	24 wyjścia przekaźnikowe 4 A (moduły: 1 x 16 DO 1 x 8 DO)
Wejścia analogowe	16 wejść analogowych (moduły: 2 x 8 AI2AO)
Wyjścia analogowe	4 wyjścia analogowe 0-10 V (moduły: 2 x 8 AI2AO)
Wyjście PWM	PWM 1 x PWM OC