

CONTROL SYSTEM FOR SWITCH POINT HEATING

Upravljanje grijanjem skretnica

Broj dijela: E14247

EK UGS-4G/Z

Railway Infrastructure



Control module for switch point heating EK UGS-4G/Z is designed to turn on four switch point heaters depending on the ambient air temperature close to the switch. This way, in winter conditions, it ensures a reliable change in the position of the switch, respectively prevents their freezing.

Modul Upravljanje grijanjem skretnica EK UGS-4G/Z namijenjen je za uključivanje četiri grijača skretnice ovisno o temperaturi zraka u neposrednoj blizini skretnice. Na taj se način u zimskim uvjetima osigurava pouzdana promjena položaja jezičaka skretnice, tj. sprječava se njihovo zamrzavanje.

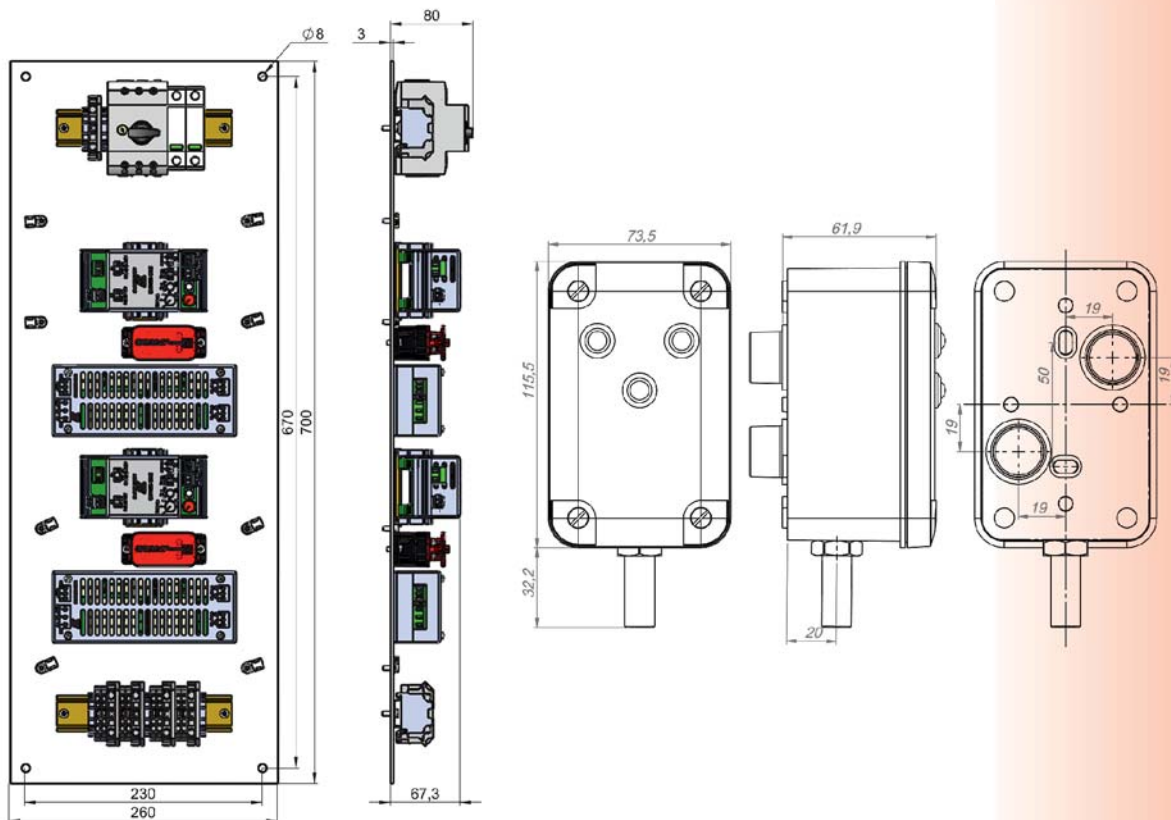
**CONTROL AND
SIGNALLING
TECHNOLOGY**

ELEKTROKEM



industrijska elektronika

A. Šenoa 69, Vugrovec, 10360 Sesvete, Hrvatska
tel. +385 1 2051 400, fax. +385 1 2051 406
elektrokem@elektrokem.hr
<http://www.elektrokem.hr>



Input supply voltage / Ulazni napon	400V DC – 800V DC
Input power per heater / Prikjučna snaga po grijaču	900W (at input voltage / kod ulaznog napona 600V DC)
Maximum power per heater / Maksimalna snaga po grijaču	1600W (at input voltage / kod ulaznog napona 800V DC)
Number of connected heaters / Broj priključenih grijača	4
Protection / Zaštite	Overcurrent / Prekostrujna (Adjustable / podesivo) Overload / Od preopterećenja (Adjustable / podesivo) Overvoltage / Prenaponska
Temperature sensor / Senzor temperature	Analog, with connecting cable and connector / Analogni, s priključnim kabelom i konektorom
Adjusting the temperature / Podešavanje temperature	od 1 °C do 4 °C
Correct test switch / Prekidač za test ispravnosti	YES / DA
LED signaling / LED signalizacije	2xRed / Crvena – „Device connected to / Uređaj priključen na 600V DC“ 4 x Green / zelena – „Heater on / Grijač uključen“
Connections / Priključci	+600V DC: Terminal / redna stezaljka 6mm² 0V DC: 2 x Terminal / redna stezaljka 6mm² Heater / Grijač 1: 2 x Terminal / redna stezaljka 4mm² Heater / Grijač 2: 2 x Terminal / redna stezaljka 4mm² Heater / Grijač 3: 2 x Terminal / redna stezaljka 4mm² Heater / Grijač 4: 2 x Terminal / redna stezaljka 4mm²
Dimensions / Dimenzije (V x Š x D)	700mm x 260mm x 80mm
Weight / Masa	7 kg
Certified / Udovoljava nomu	HRN EN 61439 – 2: 2011