

BLINKER

Kat.br. 5E 01186
HŽ šifra: 2612003489

TRES 3

Railway Infrastructure



The electronic blinker is intended to drive two swing-gate signal lamps at rail - road level crossings. Signal lamp could be designed with LEDs of power 1W or with incandescent lamps of power 5-10W.

The blinker at its output generates 24V, 1Hz squarewave voltage.

The blinker input voltage is powered from power line 220V, 50Hz and inside is placed a 24V 1.2Ah accu-battery ensuring so at least 30 min working autonomy at 20W output load.

Elektronički treptač tip TRES 3 namijenjen je za napajanje dviju signalnih svjetiljki koje se montiraju na mehaničke branike na željezničko-cestovnim prijelazima. Signalne svjetiljke mogu biti izvedene sa svjetlećim diodama snage 1 W ili sofitnim žaruljama snage 5 do 10 W. Treptač na svome izlazu generira pravokutni (treptajući) napon amplitude 24V i frekvencije treptanja 1Hz.

Ulazni napon pretvarača izmjenični je jednofazni napon iznosa 220 V i frekvencije 50 Hz, a unutar treptača smještena je akumulatorska baterija nazivnog napona 24 V i nazivnog kapaciteta 1,2 Ah koja osigurava autonomiju najmanje 30 minuta pri izlaznom opterećenju 20 W

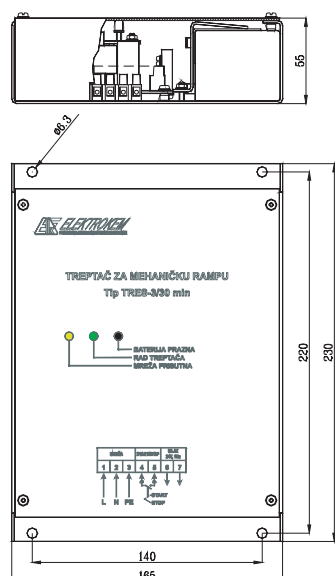
CONTROL AND
SIGNALLING
TECHNOLOGY

 ELEKTROKEM



industrijska elektronika

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



Input voltage / Ulazni napon	220V, ± 15% ; 50 Hz
Output voltage / Izlazni napon	18 - 27 V
Output voltage frequency / Frekvencija izlaznog napona	1 Hz
Wave shape / Valni oblik	Squarewave /Pravokutni
Output nominal power / Nazivna izlazna snaga	20 W
30 s overloading capacity / Preopterećenje u trajanju 30 sekundi	50 W
Internal blinker current consumption / Interna potrošnja treptaća	< 1 mA
Input short circuit protection / Zaštita od kratkog spoja na ulazu	Fuse / Rastalni osigurač - at mains /mrežni 0,315 A - at battery / baterijski 2 A
Output short circuit protection / Zaštita od kratkog spoja na izlazu	Electronic protection / Elektronička zaštita
Short circuit time limit / Dopušteno trajanje kratkog spoja na izlazu	Unlimited / Trajno
Low voltage input protection / Podnaponska zaštita na izlazu (protection against overdischarging battery / zaštita baterije od dubokog pražnjenja)	17,8 - 18,2 V
Low battery signal / Signalizacija baterija prazna	18,8 - 19,2 V
Working ambient temperature / Radna temperatura okoline	-25°C to + 45°C
Insulation resistance any point to case / Izolacioni otpor prema kućištu	> 10 MΩ
Output terminals / Priključak izlaznog napona	Terminals / Redne stezaljke 2 x 1,5 mm²
Input terminals / Priključak ulaznog napona	Terminals / Redne stezaljke 3 x 1,5 mm²
Start / Stop / Start / stop	Nonvoltage contact - on terminals 2 x 1,5 mm² Closed contact - blinker is "ON" / Bespotencijalni kontakt - priključak na redne stezaljke 2x1,5 mm ² Kontakt zatvoren - treptać u radu
Lenght / Dužina	231 mm
Width / Širina	164 mm
Height / Visina	53 mm
Weight /Masa	2,9 kg