



- Powermodule
- Frontabdeckhaube GAMMA
- Montageplatte
- Fernpotentiometer RONDO R2



Powermodule Serie TR und Schaltnetzteil Serie SNT

Technische Daten

1. Funktion

Einstecktransformator zur internen Spannungsversorgung der TELE Zeitrelais Serie GAMMA.

2. Mechanische Ausführung

Vollvergossenes Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40.
Montage durch Einstecken in den seitlichen Montageschacht des Zeitrelais.

3. Elektrische Daten und Gerätetypen

Transformatormodul mit galvanischer Trennung zwischen Ein- und Ausgangskreis.

Versorgungsspannung: siehe Tabelle
Toleranz: siehe Tabelle
Nennfrequenz: 50/60Hz
Einschaltdauer: 100%

Spannung	Gerätetypen	P _{auf}	P _{ab}	Toleranz
12V AC	TR2 - 12V AC	2VA	0.5VA	10,2 - 13,2V
24V AC	TR2 - 24V AC	2VA	0.5VA	20,2 - 26,4V
24V DC	SNT2 - 24V DC			20,4 - 26,4V
42V AC	TR2 - 42V AC	2VA	0.5VA	36 - 46V
48V AC	TR2 - 48V AC	2VA	0.5VA	41 - 53V
110V AC	TR2 - 110V AC	2VA	0.5VA	94 - 121V
127V AC	TR2 - 127V AC	2VA	0.5VA	108 - 140V
230V AC	TR2 - 230V AC	2VA	0.5VA	195 - 264V
400V AC	TR2 - 400V AC	2VA	0.5VA	340 - 456V

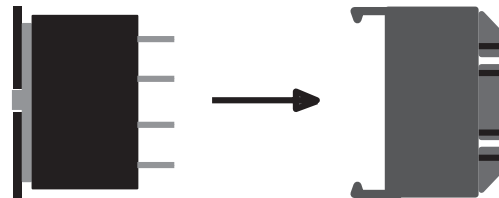
4. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C
Lagertemperatur: -25 bis +70°C
Transporttemperatur: -25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%

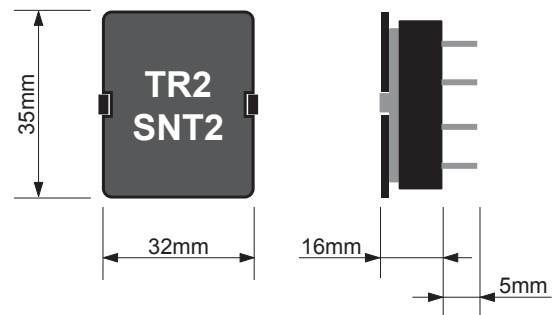
5. Montage

Zur Montage des Powermodules oder des Schaltnetzteils wird zuerst die Schutzhülle abgezogen. Anschließend wird das Modul in das TELE - Relais eingesteckt, bis ein deutlich vernehmbares Klicken zu hören ist. Das Powermodul bzw. das Schaltnetzteil schließt plan mit der Geräteoberfläche ab.

5. Montage



6. Abmessungen



Frontabdeckhaube GAMMA

Technische Daten

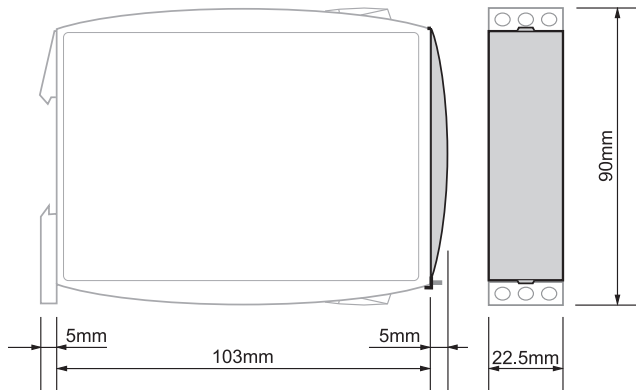
1. Funktion

Plombierbare Frontabdeckhaube für alle Geräte der Serie GAMMA zum Schutz vor unbeabsichtigten oder unbefugten Veränderungen der Einstellparameter.

2. Mechanische Ausführung

Kunststoffhaube aus selbstverlöschendem Kunststoff mit plombierbarer Schnappbefestigung.

3. Abmessungen



Montageplatte MP

Technische Daten

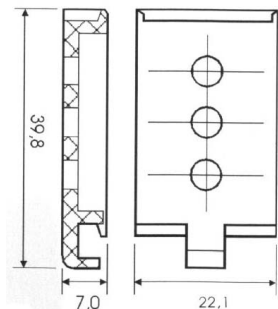
1. Funktion

Die Montageplatte dient zur Befestigung eines für Hutschienenmontage vorgesehenen Gerätes auf einer Montageplatte.

2. Mechanische Ausführung

Montageplatte aus selbstverlöschendem Kunststoff. Befestigung mittels Schrauben Durchmesser 4mm.

3. Abmessungen



Fernpotentiometer - Rondo R2

Technische Daten

1. Funktionsbeschreibung

Fernpotentiometer zum Einbau in eine Fronttafel. Mit Hilfe des Fernpotentiometers wird der Zeitwert der entsprechenden TELE Zeitrelais ferngestellt.

2. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff.

Schutzart: IP64 (Frontseite)

Befestigung in Frontplattenöffnung Durchmesser 22.5mm.

Einbaulage: beliebig

Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4, Schutzart IP10.

Anzugsdrehmoment: max. 1Nm

Klemmanschluss: 1 x 0.5 bis 1,0mm² mit/ohne Aderendhülse

3. Ausgangskreis

Maximaler Einstellwert:

1M Ω (R2 1M Ω 0.1) Skalenteilung 0.1 bis 1

1M Ω (R2 1M Ω 0.3) Skalenteilung 0.3 bis 3

Anschlüsse:

1 Anfang

2 Schleifer

3 Ende

Isolationsspannung: 250V AC (nach IEC 60664-1)

Bemessungsstoßspannung: 4kV, Überspannungskategorie III (nach IEC 60664-1)

4. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: $\pm 10\%$ (vom Skalendwert)

Wiederholgenauigkeit: $\leq 0,01\%$

5. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (nach IEC 60068-1)

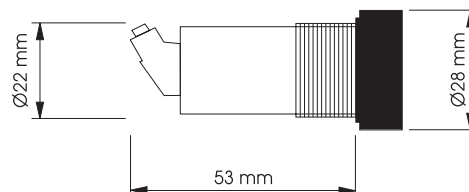
Lagertemperatur: -25 bis +65°C

Transporttemperatur: -25 bis +65°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85% (nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)

Verschmutzungsgrad: 2 (nach IEC 60664-1)

6. Abmessungen



7. Anschlussbild

