



2132i
2116i



Modell 2132i



Modell 2116i

MODELLE

- Universeller Eingang
- Drei Alarmsollwerte
- Ein oder zwei Alarmausgänge
- Stabile Ausgangsleistung
- Frontseitig einsteckbar und konfigurierbar
- Anzeige umschaltbar Istwert/Sollwert/Aus
- Einfache Bedienung
- IP65, NEMA 4X
- CE-konform

Anzeige- und Alarmeinheit

Die Modelle 2132i (48x24mm) und 2116i (48x48mm) sind kompakte Anzeige- und Alarmeinheiten. Prozeßvariable wie z. B. Temperatur können genau gemessen und angezeigt werden.

Mit den genannten Eigenschaften und der frontseitigen Schutzart IP65 eignen sich die Geräte besonders für Anwendungen mit 4-20mA Prozeßeingängen und als Übertemperaturschutz.

Genauere Anzeige

Damit der Prozeßwert genau angezeigt wird, ist der Eingangskreis mit einer selbstkorrigierenden Kalibrierung versehen. Zur Kompensation von externen Fehlern kann der Kalibrierung ein Offset aufgeschaltet werden.

Universeller Eingang

Es gibt die Möglichkeit, zwischen neun verschiedenen Thermoelementeingängen, einem Pt100 Widerstandsthermometer und mV oder mA Prozeßeingängen zu wählen.

Es stehen weitere Linearisierungen zur Verfügung, die auf Kundenwunsch geladen werden.

Einfache Bedienung

Die Geräte sind einfach zu installieren und zu bedienen. Eine helle, gut lesbare LED Anzeige zeigt den Prozeßwert an.

Tastensperre und Paßwort schützen Alarmeinrichtungen und Konfiguration vor unberechtigtem Zugriff.

Durch die Trennung von verdrahtetem Gehäuse und Regler, können Geräte schnell und somit kostensparend ausgetauscht werden.

Alarmer

Für die Alarmer können intern drei Sollwerte eingestellt werden. Diese können bis zu zwei Alarmausgänge ansteuern. Die Alarmer können speicherbar, nicht speicherbar oder mit einer Alarmblockierung konfiguriert werden. Bei der Alarmblockierung wird die Alarmeinheit erst aktiv, nachdem der Prozeßwert einmal den "guten" Bereich erreicht hat. Diese Funktion bringt vor allem Vorteile bei Aufwärmprozessen, bei denen kein Alarm gezeigt werden soll.



2132i/2116i TECHNISCHE DATEN

Anzeige	4-stellige, grüne LED-Anzeige, 10mm hoch
Ein-/Ausgangsfunktionen	
Netzversorgung	85...264V _{AC} , 48...62Hz, 10Wmax oder 20...29V _{AC/DC} , 5Wmax;
Betriebsbedingungen	0...55°C, 5...95% Luftfeuchte (nicht kondensierend), < 2000m NN; Lagerung -10...70°C;
Vergleichsstelle	> 30:1, interne Vergleichsstelle;
Eingangsfilter	Off...999,9 Sekunden;

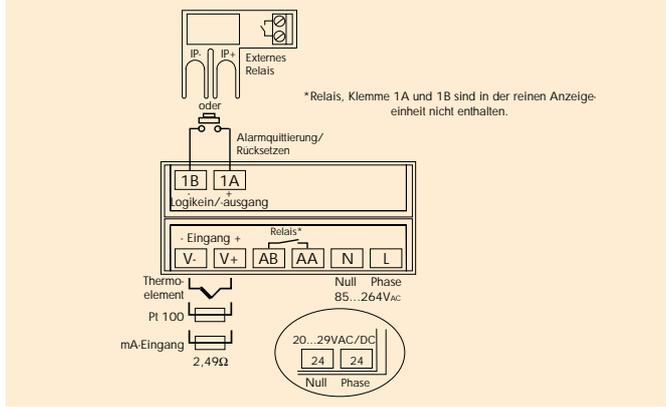
Ausgänge	
Logikausgang	9V _{DC} , 12mA (Alarmausgang oder Quittiereingang);

Relaisausgang	2A, 264V _{AC} ohm'sch;
Genauigkeit	±1°C oder 0,25% der Anzeige (der größere Wert gilt);

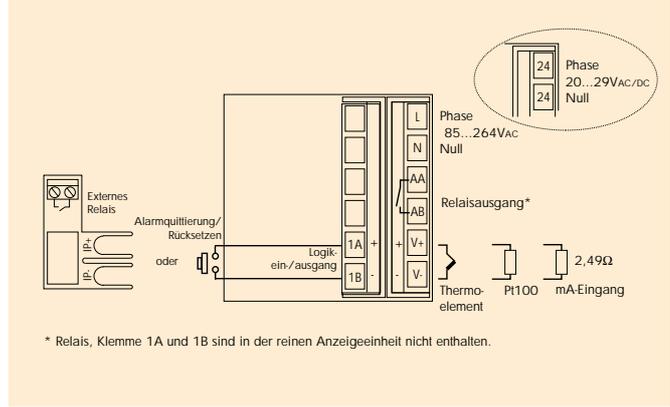
Allgemein	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN50081-2 Fachgrundnorm Störaussendung Teil 2: Industriebereich; EN50082-2 Fachgrundnorm Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich;
Sicherheit	EN 61010, Überspannungskategorie 2;
Umgebung	Das Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch in korrosiver oder explosiver Umgebung.

Elektrische Anschlüsse

2132i

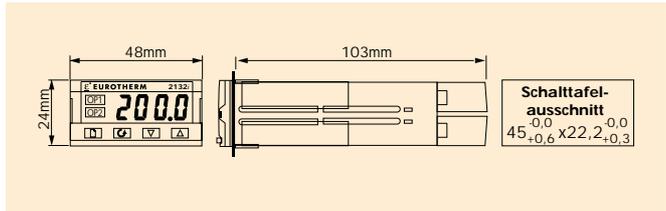


2116i

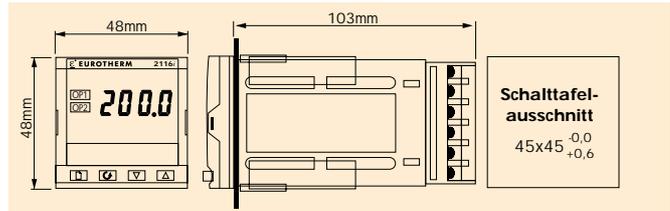


Abmessungen (mm)

2132i



2116i



Bestellcodierung

Modell	Funktion	Versorgung	Anleitung	Logikein-/ausgang	Alarm 2 Relais	Sensor	Bereich min	Bereich max	Einheit	Externes Relais	Eingangsadapter
2132i											
2116i											

Funktion	ND Anzeiger AL Anzeiger-/Alarmerheit
Versorgung	VH 85-264V _{AC} VL 20-29V _{AC/DC}
Anleitung	XX keine Anleitung GER Deutsch ENG Englisch FRA Französisch NED Holländisch SPA Spanisch SWE Schwedisch DEN Dänisch ITA Italienisch
Logik E/A	XX kein Ausgang Logikeingang AC Alarmquittierung KL Tastensperre Logikausgang FH Max Alarm 1 FL Min Alarm 1 NW Neuer Alarm
Alarm 2	XX kein Alarm FH Max Alarm 2 FL Min Alarm 2 AL Max Alarm 2 & Min Alarm 3 NW Neuer Alarm
Sensor	J Typ J K Typ K T Typ T L Typ L N Typ N R Typ R S Typ S B Typ B P Platinel II Z Widerstandsthermometer Linear M -12...+80mV Y 0...20mA A 4...20mA V 0-10V Kundenspezifische Eingänge (kein Standard)
Bereich min & max	-210°C...1200°C -200°C...1372°C -200°C...400°C -200°C...900°C -200°C...1300°C -50°C...1768°C -50°C...1768°C 0°C...1820°C 0°C...1369°C -200°C...850°C
Einheit	C °C F °F K Kelvin X Linear
Externes Relais	XX kein Relais R7 Relais (über Logikausgang)
Adapter (0-10V)	XX kein Adapter V1 0-10V _{DC} A1 0-20mA Widerstand (2,49Ω, 0,1%)



Deutschland
Hauptverwaltung
Eurotherm Regler GmbH
Ottostraße 1
65549 Limburg
Telefon 06431-298-0
Telefax 06431-298-119

Österreich
Hauptverwaltung
Eurotherm GmbH
Geierckstraße 18
A-1110 Wien
Telefon 0222(1)-798 76 01-04
Telefax 0222(1)-798 76 05

Schweiz
Hauptverwaltung
Eurotherm Produkte (Schweiz) AG
Schwerzistraße 20
CH-8807 Freienbach
Telefon 055-415 44 00
Telefax 055-415 44 15

© Copyright Eurotherm Regler GmbH 1997
Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Weitergabe oder Speicherung in jeglicher Art und Weise ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung durch Eurotherm Regler GmbH gestattet. Technische Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen keine Haftung für daraus resultierende Personen-, Sach- oder Vermögensschäden.