

**ENG 3200i Series Indicators Installation**  
**Models 3216i, 32h8i, and 3204i**  
 This installation guide explains step by step instructions to help you to install, wire and use the indicator. For further details an Engineering Manual, Part No HA028651, can be downloaded from [www.eurotherm.co.uk](http://www.eurotherm.co.uk).

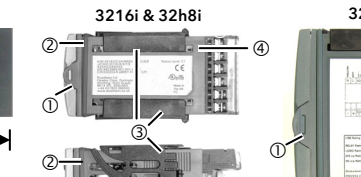
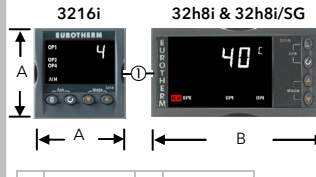
**FRA 3200i Indicateurs de Série Installation**  
**Modèles 3216i, 32h8i et 3204i**  
 Ce Guide d'installation vous explique étape par étape comment installer, câbler et utiliser votre indicateur. Pour plus de détails, consultez le manuel d'engineering HA028651FRA, téléchargeable sur notre site [www.eurotherm.fr](http://www.eurotherm.fr).

**GER Serie 3200i Prozess Anzeige Installation**  
**Für die Modelle 3216i, 32h8i und 3204i**  
 Dieser Bedienungsanleitung gibt Ihnen eine schrittweise Einführung für die Installation, Verdrahtung und Bedienung Ihres Anzeige. Für weitere Details können Sie das Konfigurationshandbuch, Best.nr. HA028651GER [www.eurotherm.de](http://www.eurotherm.de) herunterladen.

**Parts Supplied and Dimensions**

**Pièces Fournies et Dimensions**

**Gelieferte Teile und Abmessungen**



A	48mm (1.89inch)	C	12.5mm (0.5inch)
B	96mm (3.78inch)	D	90mm (3.54inch)

**Also supplied**  
 2 x 2.49Ω resistor  
 1 x Snubber

**Également fourni**  
 2 résistances 2,49Ω  
 1 X circuit RC

**Ebenfalls**  
 2 X 2,49Ω Widerstand  
 1 X RC Glied

①	Latching ears	Clips de verrouillage	Außenklammern
②	IP65 Sealing Gasket	Joint d'étanchéité IP65	IP65 Dichtung
③	Panel retaining clips	Clip de montage	Rückhalteklammern
④	Sleeve	Manchon	Gehäuse

HA029994EFG/4	CN30211	06/13
---------------	---------	-------

**Installation**

- Cut out the panel to the size shown.
- Fit the IP65 sealing gasket behind the front bezel of the indicator
- Insert the indicator in its sleeve through the cut-out.
- Spring the panel retaining clips into place. Secure the indicator in position by holding it level and pushing both retaining clips forward.
- Peel off the protective cover from the display

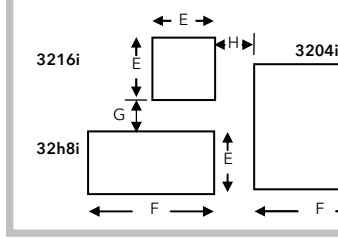
**Installation**

- Effectuer la découpe dans le panneau aux dimensions indiquées
- Monter le joint d'étanchéité IP65 derrière la face avant de l'indicateur
- Engager l'indicateur dans la découpe
- Positionner les clips de fixation. Maintenir l'indicateur et presser les clips de fixation vers l'avant
- Retirer le film de protection de l'afficheur

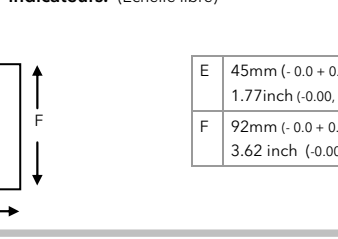
**Installation**

- Bereiten Sie den Schaltfelausschnitt nach der untenstehenden Abbildung vor
- Wenn nötig, montieren Sie die IP65 Dichtung hinter den Frontrahmen des Anzeigers.
- Stecken Sie den Anzeiger in den Tafelausschnitt.
- Bringen Sie die Halteklammern an ihren Platz. Zum Sichern des Anzeigers halten Sie das Gerät in Position und schieben Sie beide Klammern gegen den Schaltfelausschnitt.
- Lösen Sie die Schutzfolie von der Anzeige.

**Panel Cut-out and Recommended Minimum Spacing (Not to scale)**



**Dimensions des découpes de panneau et Espacements minimum entre indicateurs. (Echelle libre)**



**Schaltfelausschnitte und Minimalabstände zwischen Anzeigern (Nicht maßstabsgerecht)**

E	45mm (-0.0 +0.6) 1.77inch (-0.00, +0.02)	G	38mm (1.5in)
F	92mm (-0.0 +0.8) 3.62inch (-0.00, +0.03)	H	10mm (0.4in)

**Wiring Wire Sizes**

The screw terminals accept wire sizes from 0.5 to 1.5 mm<sup>2</sup> (16 to 22AWG). Hinged covers prevent hands or metal making accidental contact with live wires. The rear terminal screws should be tightened to 0.4Nm (3.5lb in).

**Câblage Diamètres de fil**

Les borniers à vis acceptent les fils de 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup> (16 à 22AWG). Les capots articulés évitent tout contact accidentel avec les fils sous tension. Les vis des borniers arrière sont à serrer à 0,4 Nm.

**Verdrahtung Kabelquerschnitt**

Die Schraubklemmen auf der Regler Rückseite sind für Kabelquerschnitte von 0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup> vorgesehen (16 bis 22AWG). Die Klemmenleisten sind jeweils mit einer Kunststoffabdeckung zum Schutz vor Berührung versehen. Achten Sie beim Anziehen der Schrauben darauf, dass das Drehmoment 0,4 Nm nicht übersteigt.

**To Remove the Indicator from its Sleeve**

Ease the latching ears ① outwards and pull the indicator forward. When plugging back in ensure that the latching ears click into place to maintain the IP65 sealing

**Pour retirer l'indicateur de son manchon**

L'indicateur peut être sorti de son manchon, par traction vers l'avant après déblocage des clips de verrouillage ①. Au remontage dans son manchon, s'assurer que les clips s'enclenchent correctement, afin que le niveau de protection IP65 soit maintenu.

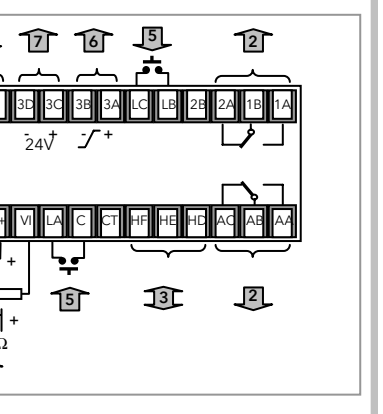
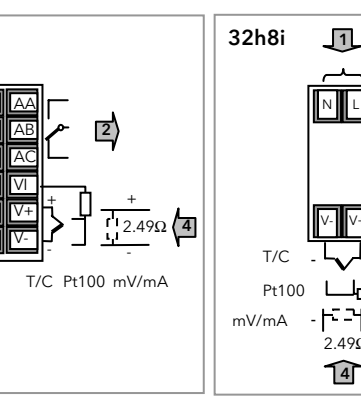
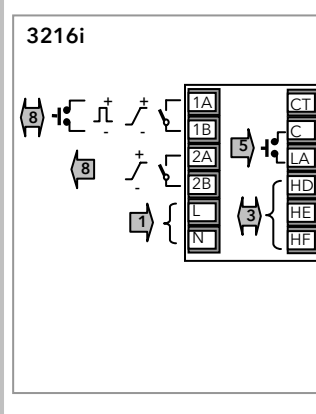
**Wechsel eines Anzeigers**

Durch Auseinanderziehen der Außenklammern ① und nach vorne ziehen des Anzeigers können Sie das Gerät aus dem Gehäuse entnehmen. Wenn Sie das Gerät zurück in das Gehäuse stecken, versichern Sie sich, dass die Außenklammern einrasten.

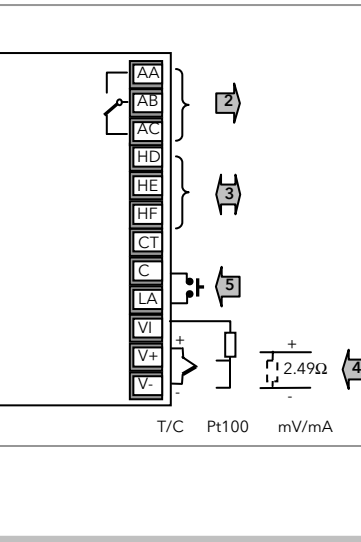
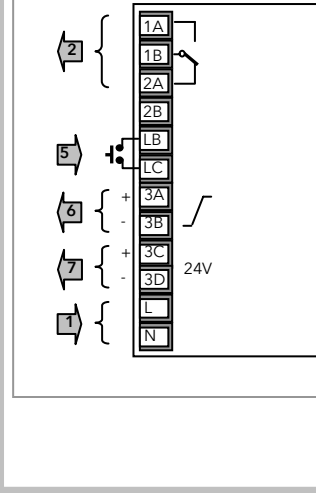
**Indicator Terminals**

**Borniers de Raccordement**

**Klemmenbelegung Anzeiger**

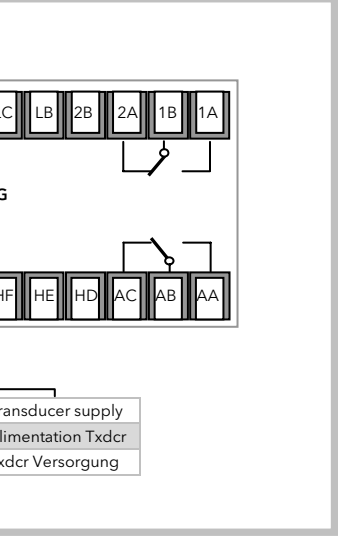
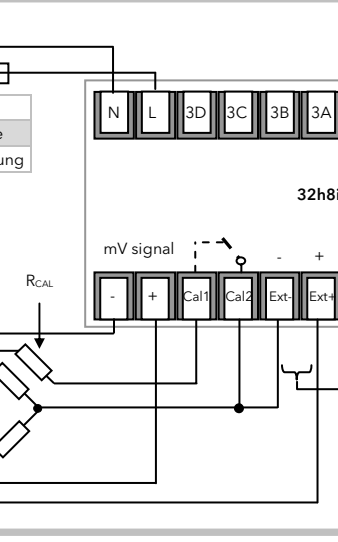
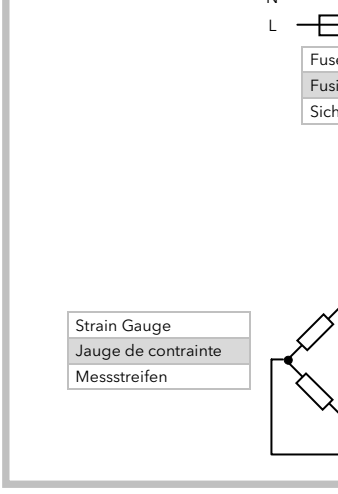


**3204i**



Logic (SSR drive) output	Sortie logique (SSR)
Logikausgang (SSR gesteuert)	
Relay output	Sortie relais
Relaisausgang	
Contact input	Entrée contact
Kontakteingang	
mA analogue output	Sortie analogique mA
mA Analogausgang	

**32h8i/SG**



**Order Code**

**Code de commande**

**Bestellcodierung**

1	Model	Modèle	Modell
3216i	1/16 DIN		
32h8i	1/8 DIN		
3204i	1/4 DIN		

2	Function	Fonction	Funktion
AL	Indicator	Appareil standard	Standard-gerät
FM	FM Alarm Unit	Unité d'alarme FM	FM Alarmeinheit
DN	EN14597 TW alarm unit	Unité d'alarme EN14597 TW	EN14597 TW Alarmeinheit
SG	Strain Gauge Input	Entrée pont de jauge	Dehnungsmessstreifen Eingang
SD	Strain Gauge Input (EN14597TW)	Entrée pont de jauge (EN14597TW)	Dehnungsmessstreifen Eingang (EN14597TW)

3	Power Supply	Alimentation	Versorgung
VL	24Vac/dc		
VH	100-230Vac		

4	Outputs	Sorties	Ausgänge
	OP1	OP2	OP3
*	L	R	X
*	R	R	X
*	L	D	X
*	D	R	X
♦	R	X	X
♦	R	X	D

5	AA Relay (OP4)	AA Relais (OP4)	AA Relais (OP4)
X	Disabled	Désactivé	Behindert
R	Relay (Form C)	Relais Inverse (Forme C)	Relais (Form C)

6	3216i Options	3216i Options	3216i Options
XXX	None	Aucun	Kein
XXL	Digital input A	Entrée logique A	Digital-eingang A
2XL	RS232 & Digital input A	RS232 & entrée logique A	RS232 & Digital-eingang A
4XL	RS485 & Digital input A	RS485 & entrée logique A	RS485 & Digital-eingang A

6	32h8i/3204i Options	32h8i/3204i Options	32h8i/3204i Options
XXX	None	Aucun	Kein
XXL	Digital input A	Entrée logique A	Digital-eingang A
2XL	RS232 & Digital input A	RS232 & entrée logique A	RS232 & Digital-eingang A
4XL	RS485 & Digital input A	RS485 & entrée logique A	RS485 & Digital-eingang A

7	Fascia colour/type	Couleur/plastron	Frontfarbe/Typ
L	Logic	Logique	Logik
R	Relay	Relais	Relais
D	0-20mA	0-20mA	0-20mA

8/9	Language	Langue	Sprache
ENG	English	Anglais	Englisch
FRA	French	Français	Französisch
GER	German	Allemand	Deutsch
ITA	Italian	Italiano	Italienisch
SPA	Spanish	Español	Spanisch

10	Input Adaptor	Adaptateur d'entrée	Eingangs-adapter
XX	None	Néant	Kein
V1*	1-10Vdc	1-10 V	1-10 V DC
A1	mA Burden Resistor (2.49Ω, 0.1%)	Résistance de shunt (2,49 Ω, 0.1%)	mA Bürde (2,49 Ω, 0.1%)
*	Not 32h8i	Non 32h8i	Nicht 32h8i

11	Warranty	Garantie	Garantie
XXXXX	Standard	Standard	Standard
WL005	Extended	Etendue	

12	Certificates	Certificats	Zertifikate
XXXXX	None	Aucun	Kein
CERT1	Conformity	Conformité	Konformität
CERT2	Factory calibration	Calibration usine	Werkskalibrierung

13	Custom Label	Etiquette personnalisée	Kundenlabel
XXXXX	None	Aucun	Kein
RES250	250Ω	0-5Vdc OP	
RES500	500Ω	0-10Vdc OP	

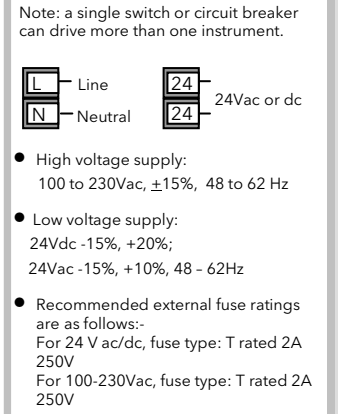
14	Specials Number	Numéros spéciaux	Spezialnummer
XXXXX	None	Aucun	Kein
RES250	250Ω	0-5Vdc OP	
RES500	500Ω	0-10Vdc OP	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**Indicator Power Supply**

Before connecting the indicator to the power line, make sure that the line voltage corresponds to the description on the identification label.

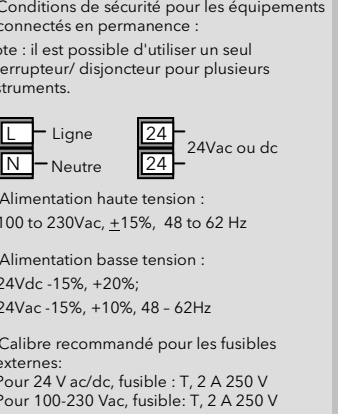
- Use copper conductors only.
  - The power supply input is not fuse protected. This should be provided externally.
  - For 24V the polarity is not important.
- Safety requirements for permanently connected equipment state:
- A switch or circuit breaker shall be included in the building installation
  - It shall be in close proximity to the equipment and within easy reach of the operator
  - It shall be marked as the disconnecting device for the equipment.
- Note: a single switch or circuit breaker can drive more than one instrument.



**Alimentation électrique de l'indicateur**

Avant de connecter l'indicateur au réseau électrique, vérifiez que la tension de ligne correspond à la description figurant sur l'étiquette d'identification.

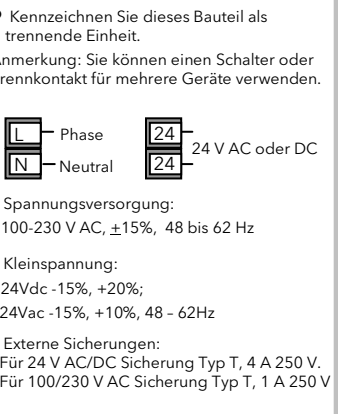
- Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre
  - L'entrée d'alimentation n'est pas protégée par un fusible. La protection est donc à prévoir extérieurement.
  - En 24 V, la polarité n'est pas importante
- Conditions de sécurité pour les équipements connectés en permanence :
- Un interrupteur ou disjoncteur sera inclus dans l'installation
  - Il devra être situé à proximité de l'équipement et à portée de l'opérateur.
  - Il sera clairement identifié comme dispositif de sectionnement de l'équipement.
- Note : il est possible d'utiliser un seul interrupteur/ disjoncteur pour plusieurs instruments.



**Anzeiger Spannungsversorgung**

Bevor Sie das Gerät an die Spannungsversorgung anschließen, überprüfen Sie, dass die Netzspannung der Gerätespannung (siehe Geräteaufkleber) entspricht.

- Verwenden Sie nur Kupferleitungen.
  - Der Eingang der Spannungsversorgung ist intern nicht abgesichert. Bauen Sie eine externe Sicherung oder einen Unterbrechungskontakt ein.
  - Bei 24 V ist die Polarität unwichtig
- Sicherheitsanforderungen für permanent angeschlossene Anlagenbauteile:
- Die Schaltschrankinstallation muss einen Schalter oder Unterbrechungskontakt beinhalten.
  - Dieses Bauteil sollte in der Nähe der Anlage und in direkter Reichweite des Bedieners sein.
  - Kennzeichnen Sie dieses Bauteil als trennende Einheit.
- Anmerkung: Sie können einen Schalter oder Trennkontakt für mehrere Geräte verwenden.

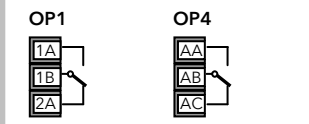






## Output 1 & Output 4 (AA Relay)

32h8i and 3204i indicators are supplied as standard with two changeover relay outputs. For functions see Quick Start Code.



- Relay (Form C, changeover)
- Isolated output 240Vac
- Contact rating: 2A 264Vac resistive

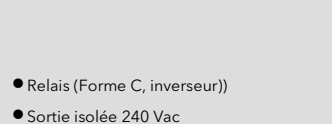
### \* General Notes about Relays and Inductive Loads

When switching inductive loads such as contactors or solenoid valves, wire the 22nF/100Ω 'snubber' supplied across relay terminals AA & AB. This will prolong contact life and reduce interference.

**WARNING**  
Snubbers pass 0.6mA at 110V and 1.2mA at 230Vac, which may be sufficient to hold on high impedance loads. Do not use in these installations.

## Sortie 1 & Sortie 4 (relais AA)

Les indicateurs 32h8i et 3204i sont livrés de manière standard avec deux sorties relais inverseur.



- Relais (Forme C, inverseur)
- Sortie isolée 240 Vac
- Pouvoir de coupure : 2 A 264 Vac résistive

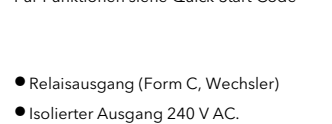
### \* Remarque générales sur les relais et les charges inductives

En cas de commutation de charges conductrices comme les contacteurs ou les électrovannes, brancher un RC de 22 nF/100 Ω fourni entre les bornes AA & AB, ce qui prolonge la durée de vie des contacts et diminue les interférences.

**ATTENTION**  
Le RC laisse passer 0,6 mA à 110 V et 1,2 mA à 230 Vac, ce qui peut être suffisant pour maintenir les charges d'impédance élevée. Ne pas utiliser dans ces installations.

## Ausgang 1 & Ausgang 4 (AA Relais)

Die Geräte 32h8i und 3204i werden mit zwei Wechsler Relaisausgängen als Standard geliefert.



- Relaisausgang (Form C, Wechsler)
- Isolierter Ausgang 240 V AC.
- Kontakt Nennwert: 2 A, 264 V AC ohm'sch.

### \* Allgemeine Anmerkungen über Relais und induktive Lasten

Schalten Sie induktive Lasten (Schütze), verbinden Sie die Klemmen AA und AB mit einem 22nF/100Ω RC-Glied. Dieser erhöht die Lebensdauer des Kontaktes und unterdrückt Störspitzen.

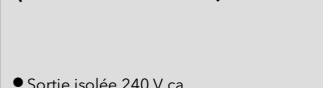
**WARNING**  
Bei geöffnetem Relaiskontakt fließen über den RC-Kreis 0,6 mA bei 110 V AC und 1,2 mA bei 240 V AC. Achten Sie darauf, dass durch diesen Strom keine niedrigen Lasten angezogen werden.

## Output 3 PV Retransmission (Output 2 in 3216i)



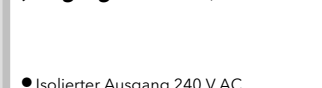
- Isolated output 240Vac
- Output 2 is non-isolated in 3216i
- Software configurable: 0-20mA or 4-20mA plus 0-5V, 0-10V, 1-5V and 2-10V.
- Max load resistance: 500Ω
- Calibration accuracy: +(<0.25% of reading + <50µA
- Output functions: PV retransmission.

## Sortie 3 Retransmission de PV (La Sortie 2 en 3216i)



- Sortie isolée 240 V ca
- Sortie 2 non isolée sur le modèle 3216i
- Configurable par logiciel : 0-20 mA ou 4-20 mA plus 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V et 2-10 V.
- Résistance de charge maxi : 500 Ω
- Précision de la calibration : +(<0,25 % de la mesure + < 50µA
- Fonctions de la sortie : retransmission de PV.

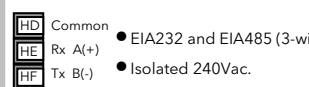
## Ausgang 3 PV Signalausgang (Ausgang 2 in 3216i)



- Isolierter Ausgang 240 V AC
- Ausgang 2 ist im 3216i nicht isoliert.
- Softwarekonfigurierbar: 0-20 mA oder 4-20 mA, plus 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V und 2-10 V.
- Max Lastwiderstand: 500 Ω.
- Kalibrierengenauigkeit: +(<0,25 % der Anzeige + <50 µA)
- Ausgangsfunktionen: PV Signalausgang.

## Digital Communications (Optional)

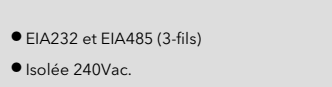
Digital communications uses Modbus protocol. The interface may be ordered as EIA232 or EIA485 (3-wire).



- EIA232 and EIA485 (3-wire)
- Isolated 240Vac.

## Communications numériques (En option)

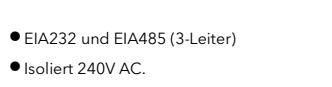
Les communications numériques utilisent le protocole Modbus. L'interface peut être commandée au choix en EIA232 ou EIA485 (3 fils).



- EIA232 et EIA485 (3-fils)
- Isolée 240Vac.

## Digitale Kommunikation (Optional)

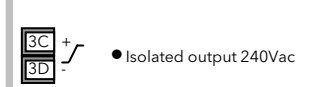
Die digitale Kommunikation verwendet das Modbus Protokoll. Die Schnittstelle können Sie als EIA232 oder EIA485 (3-Leiter) bestellen.



- EIA232 und EIA485 (3-Leiter)
- Isoliert 240V AC.

## Transmitter Power Supply

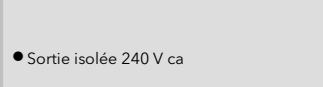
A fixed 24Vdc supply is available to power an external transducer (not 3216i).



- Isolated output 240Vac

## Alimentation capteur/transmetteur

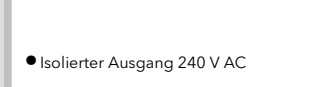
Il existe une source 24 V continu pour l'alimentation d'un capteur (pas sur le 3216i)



- Sortie isolée 240 V ca

## Transmitterversorgung

Eine feste 24 V DC Versorgung dient der Versorgung eines externen Wandlers (nicht 3216i).



- Isolierter Ausgang 240 V AC

## Sensor (Measuring) Input

- Do not run input wires with power cables
- When shielded cable is used, it should be grounded at one point only
- Any external components (such as zener barriers) connected between sensor and input terminals may cause errors in measurement due to excessive and/or un-balanced line resistance, or leakage currents.
- Sensor input not isolated from the logic outputs & digital inputs

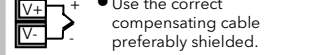
## Capteur Entrée (Mesure)

- Ne pas faire cheminer les câbles d'entrée avec les câbles d'alimentation.
- Tout câble blindé ne doit être mis à la terre qu'en un seul point.
- Tous les composants externes (tels que des barrières Zener) intercalés entre le capteur et les bornes d'entrée pourront entraîner des erreurs de mesure en raison d'une résistance de ligne excessive et/ou déséquilibrée ou de courants de fuite.
- Non isolée par rapport aux entrées et sorties logiques.

## Fühlereingang (Messeingang)

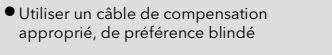
- Verlegen Sie die Eingangskabel nicht zusammen mit Versorgungskabeln.
- Verwenden Sie abgeschirmte Leitungen, erden Sie diese nur an einem Ende.
- Externe Komponenten (wie z. B. Zener Dioden) zwischen Fühler und Eingangsklemmen können aufgrund von erhöhtem und/oder unsymmetrischen Leitungswiderständen oder Leckströmen Messfehler verursachen.
- Nicht von Logikausgängen und Digitaleingängen isoliert.

## Thermocouple



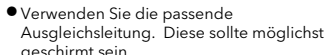
- Use the correct compensating cable preferably shielded.

## Entrée thermocouple



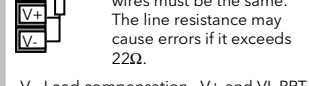
- Utiliser un câble de compensation approprié, de préférence blindé

## Thermoelementeingang



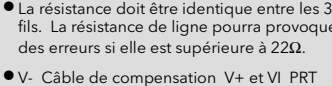
- Verwenden Sie die passende Ausgleichsleitung. Diese sollte möglichst geschirmt sein.

## RTD



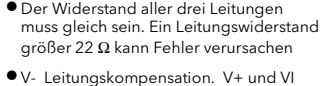
- The resistance of the three wires must be the same. The line resistance may cause errors if it exceeds 22Ω.
- V- Lead compensation. V+ and V1 PRT

## Entrée RTD



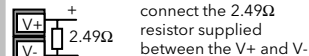
- La résistance doit être identique entre les 3 fils. La résistance de ligne pourra provoquer des erreurs si elle est supérieure à 22Ω.
- V- Câble de compensation V+ et V1 PRT

## RTD Eingang



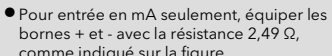
- Der Widerstand aller drei Leitungen muss gleich sein. Ein Leitungswiderstand größer 22 Ω kann Fehler verursachen
- V- Leitungskompensation. V+ und V1 PRT

## Linear mA or mV



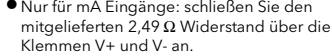
- For mA input only connect the 2.49Ω resistor supplied between the V+ and V- terminals as shown

## Entrées linéaires (en mV/ mA)



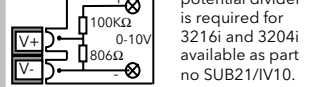
- Nur für mA Eingänge: schließen Sie den mitgelieferten 2,49 Ω Widerstand über die Klemmen V+ und V- an.

## Linear mA, mV oder Spannungseingänge



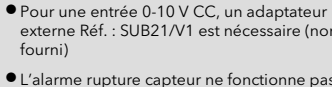
- Nur für mA Eingänge: schließen Sie den mitgelieferten 2,49 Ω Widerstand über die Klemmen V+ und V- an.

## Voltage



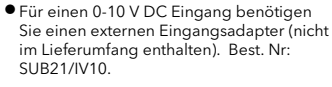
- An external potential divider is required for 3216i and 3204i available as part no SUB21/IV10.
- With this adaptor fitted sensor break alarm does not operate.

## Tension



- Pour une entrée 0-10 V CC, un adaptateur externe Réf. : SUB21/VI est nécessaire (non fourni)
- L'alarme rupture capteur ne fonctionne pas lorsque cet adaptateur est installé

## Spannung



- Für einen 0-10 V DC Eingang benötigen Sie einen externen Eingangsadapter (nicht im Lieferumfang enthalten). Best. Nr: SUB21/IV10.
- Bei Verwendung dieses Adapters kann die Funktion des Fühlerbruch Alarms nicht verwendet werden.

## Digital Inputs A & B

Digital input A is an optional input in 3216i, 32h8i and 3204i. It is not available in 32h8i/SG.

Digital input B is always available in 32h8i and 3204i.

For functions see Quick Start Code.



- Not isolated from the sensor input
- Switching: 12Vdc at 40mA max
- Contact open > 500Ω. Contact closed < 200Ω

## Entrées logiques A et B

L'entrée logique A est une entrée optionnelle que l'on retrouve sur les modèles 3216i, 32h8i et 3204i. Il n'est pas disponible dans 32h8i/SG.

L'entrée logique B est montée en standard sur les modèles 32h8i et 3204i.

Pour les fonctions voir le Code Rapide.



- Non isolée par rapport à l'entrée de capteur
- Commutation : 12 Vdc à 40mA maxi
- Contact ouvert > 500 Ω. Contact fermé < 200 Ω

## Digitaleingänge A & B

Digitaleingang A ist ein optionaler Eingang in 3216i, 32h8i und 3204i. Es ist im 32h8i/SG nicht verfügbar.

Digitaleingang B ist in den Modellen 32h8i und 3204i immer vorhanden.

Für Funktionen siehe Quick Start Code.



- Nicht vom Fühlereingang isoliert
- Schalten: 12 V DC bei 40 mA max
- Kontakt offen > 500 Ω. Kontakt geschlossen < 200 Ω

## © Copyright Eurotherm Ltd™ 2013

All rights are strictly reserved. No part of this document may be reproduced, modified or transmitted in any form by any means, nor may it be stored in a retrieval system other than for the purpose to act as an aid in operating the equipment to which the document relates, without the prior written permission of Eurotherm.

Eurotherm pursues a policy of continuous development and product improvement. The specification in this document may, therefore, change without notice. The information in this document is given in good faith, but it is intended for guidance only. Eurotherm will accept no responsibility for any losses arising from errors in this document.

## © 2013 Eurotherm Automation SAS

Tous droits réservés. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, stockée sur un système d'extraction ou transmise sous quelque forme que ce soit, quels que soient les moyens, sans le consentement écrit préalable du détenteur des droits d'auteur.

Eurotherm se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, le cas échéant sans préavis. Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, il n'est pas garanti ou certifié par Eurotherm que la description du produit soit complète ou à jour.

## © 2010 Eurotherm Regler GmbH

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 daraus.

## RoHS

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)						
Product group	3200					
Table listing restricted substances						
Chinese						
限制使用材料一览表						
产品	有毒有害物质或元素					
3200	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
印刷电路板组件	X	O	X	O	O	O
附属物	O	O	O	O	O	O
显示器	O	O	O	O	O	O
O	表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。					
X	表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。					
English						
Restricted Materials Table						
Product	Toxic and hazardous substances and elements					
3200	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
PCBA	X	O	X	O	O	O
Enclosure	O	O	O	O	O	O
Display	O	O	O	O	O	O
O	Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.					
X	Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.					
Approval						
Name:	Position:	Signature:	Date:			
Martin Greenhalgh	Quality Manager	<i>Martin Greenhalgh</i>	09/12/2007			

## i n v e n t o r y

# Eurotherm

### Manufacturing Address

U.K. Worthing  
Eurotherm Ltd  
T (+44 1903) 268500  
E-mail [info.uk@eurotherm.com](mailto:info.uk@eurotherm.com)  
[www.eurotherm.co.uk](http://www.eurotherm.co.uk)

### Sales and Service

UNITED KINGDOM Worthing  
Eurotherm Ltd  
T (+44 1903) 268500  
F (+44 1903) 265982  
E [info.uk@eurotherm.com](mailto:info.uk@eurotherm.com)  
[www.eurotherm.co.uk](http://www.eurotherm.co.uk)

### FRANCE Lyon

Eurotherm Automation SA  
T (+33 478) 664500  
F (+33 478) 352490  
E [info.fr@eurotherm.com](mailto:info.fr@eurotherm.com)

### GERMANY Limburg

Eurotherm Deutschland GmbH  
T (+49 6431) 2980  
F (+49 6431) 298119  
E [info.de@eurotherm.com](mailto:info.de@eurotherm.com)



