

Technische Daten / Technical Specifications / Caractéristiques techniques / Dati Tecnici / Datos técnicos

(de) DEUTSCH	(en) ENGLISH	(fr) FRANÇAIS	(it) ITALIANO	(es) ESPAÑOL
Eingang	Input	Entrée	Ingresso	Entrada
Sensortyp	Sensor type	Type de capteur	Tipo de sensor	Tipo de sensor TC (J, K)
Messbereich, TC J / TC K	Measurement range, TC J / TC K	Etendue de mesure, TC J / TC K	Campo di misura, TC J / TC K	Rango de medición, TC J / TC K
Max. Sensorkabelwiderstand (pro Leitung)	Cable resistance per wire (max.)	Résistance max. du câble de capteur (par ligne)	Max. resistenza cavo sensore (per conduttore)	10 kΩ
Kaltstellenkompensation intern, Δt = InnenTemperatur – Umgebungstemperatur	CJC via internal sensor, Δt = internal temperature – ambient temperature	Compensation de soudure froide interne, Δt = température intérieure – température ambiante	Compensazione interna del giunto freddo, Δt = temperatura interna – temperatura ambiente	Compensación interna de puntos fríos, Δt = temperatura interna – temperatura ambiente
Ausgang	Output	Sortie	Uscita	Salida
Ausgangstrom	Output current	Courant de sortie	Corrente di uscita	Corriente de salida
Ausgangsspannung	Output voltage	Tension de sortie	Tensione di uscita	Tensión de salida
Lastwiderstand Strom	Load resistance current	Résistance de charge courant	Resistenza del carico corrente	Resistencia de carga de corriente
Lastwiderstand Spannung	Load resistance voltage	Résistance de charge tension	Resistenza del carico tensione	Resistencia de carga de tensión
Laststabilität	Load stability	Stabilité en charge	Stabilità en charge	Stabilidad de carga
Sensor-Fehlererkennung	Sensor error detection	Détection de défaut capteur	Identificazione errori sensore	Detección de errores del sensor
Stromgrenze	Current limit	Limite de courant	Limite di corrente	Límite de corriente
Ausgangsverhalten im Fehlerfall gemäß NAMUR NE43	Output behaviour in the event of an error according to NAMUR NE43	Comportement de sortie en cas d'erreur selon NAMUR NE43	Funzionamento in uscita in caso di errore in base a NAMUR NE43	Comportamiento de salida en caso de error según NAMUR NE43
Versorgung	Power Supply	Alimentation	Alimentazione	Alimentación
Versorgungsspannung (über Direktverdrahtung oder DIN Rail Bus)	Supply voltage (via direct wiring or DIN Rail Bus)	Tension d'alimentation (par câblage direct ou bus rail DIN)	Tensione di alimentazione (tramite cablaggio diretto o bus su guida DIN)	Tensión de alimentación (mediante cableado directo o carril bus DIN)
Verlustleistung	Power consumption	Puissance dissipée	Potenza dissipata	Potencia de pérdida
Allgemeine Daten	General specifications	Caractéristiques générales	Dati generali	Datos generales
Absolute Genauigkeit	Absolute accuracy	Précision absolue	Precisione assoluta	Precisión absoluta
Grundgenauigkeit	Base accuracy	Précision de base	Precisione di base	Precisión básica
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	Coefficient de température	Coefficiente termico	Coefficiente di temperatura
Sprungantwortzeit (0...90 %)	Response time (0...90 %)	Temps de réponse indicielle (0...90 %)	Tempo di risposta all'impulso (0...90 %)	Tiempo de respuesta gradual (0...90 %)
Abmessungen L x B x H	Dimensions L x W x H	Dimensions L x l x H	Dimensioni Lun x Lar x Alt	Dimensiones lon. x an. x al.
Schutzart	Protection degree	Indice de protection	Grado di protezione	Tipo de protección
Drehmoment Anschlussklemme	Screw terminal torque	Couple borne de raccordement	Coppia di serraggio morsetto di collegamento	Par de apriete del terminal de conexión
Leitungsquerschnitt (Nenn/Min/Max)	Wire size (nom/min/max)	Section de conducteur (nominale/min./max.)	Sezione del conduttore (Nom./Min./Max.)	Sección transversal del cable (Nom./Min./Máx.)
Gewicht	Weight	Masse	Peso	Peso
Umgebungsbedingungen	Environmental specifications	Conditions environnementales	Condizioni ambientali	Condiciones ambientales
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température ambiante	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Lagertemperatur	Storage temperature	Température de stockage	Temperatura di stoccaggio	Temperatura de almacenamiento
Relative Feuchtigkeit (keine Befeuung)	Relative humidity (non-condensation)	Humidité relative (pas de condensation)	Umidità relativa (senza condensa)	Humedad relativa (sin condensación)
Isolationskoordination *	Insulation coordination *	Coordination de l'isolation *	Coordinazione dell'isolamento *	Coordinación de aislamiento *
Isolationsspannung	Isolation voltage	Tension d'isolation	Tensione di isolamento	Tensión de aislamiento
Bemessungsspannung	Rated voltage	Tension nominale	Tensione nominale	Tensión de medición
Verschmutzungsgrad	Pollution degree	Degré d'enrassement	Grado di lوردura	Índice de contaminación
Überspannungskategorie	Overvoltage category	Classe de surtension	Categoría de sobretensión	Categoría de sobretensión

(de) Sicherheitshinweise

GEFAHR

Zur sicheren Installation und zum sicheren Betrieb des Gerätes ist folgendes zu beachten:
 • Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden, das mit nationalen und internationalen Gesetzen, Vorschriften und Standards in der entsprechenden Einsatzregion vertraut ist.
 • Vor dem Abschluss des festen Einbaus darf am Gerät keine gefährliche Spannung angelegt werden.
 • Zur Installation in Zone 2 (22) oder Class I Division 2 sind grundsätzlich die Bedingungen und Vorschriften für den Ex-Bereich einzuhalten. Das Gerät muss in einem Gehäuse mindestens der Schutzart IP 54 eingebaut werden, das nur mit einem Werkzeug geöffnet werden kann.
 • Bei Installationen in Zone 2 / Class I Umgebungen muss sichergestellt sein, dass die Versorgungsanschlüsse gegen transiente Störungen über 140 % der Nennspannung geschützt sind.
 • Um eine Zündung in einer potenziell explosionsgefährdeten Atmosphäre zu vermeiden, muss vor Installation und Wartungsarbeiten die Spannung abgeschaltet werden. Es dürfen keine unter Spannung stehenden Leitungen, Verbindungen oder Stecker getrennt oder angeschlossen werden, wenn eine explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist.
 • Bei Anwendungen in denen gefährliche Spannungen an den Ein-/Ausgängen des Gerätes angeschlossen sind, ist auf genügend Abstand bzw. Isolation von Leitungen, Anschlussklemmen und Gehäusen zur Umgebung (inkl. Nebengeräten) zu achten, um den Schutz vor elektrischem Schlag zu gewährleisten.

WARNUNG

Alle gültigen technischen Anforderungen und Betriebshinweise sind vor der Installation, Inbetriebnahme und Wartung zu berücksichtigen.
 • Direkte Sonneninstrahlung, starke Staubaufbildung, Hitze, mechanische Erschütterungen und Stöße sind zu vermeiden.
 • Das Gerät darf keinem Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
 • Das Ersetzen von Komponenten kann die Eigensicherheit beeinträchtigen.
 • Die Geräte oder Baugruppen dürfen nicht auf der Power Rail montiert oder von dieser entfernt werden, wenn ein explosives Gasgemisch vorhanden ist.
 • Alle Geräte können für Messkategorie II und Verschmutzungsgrad 2 verwendet werden. Die Geräte sind so konzipiert, dass sie auch in einer Einsatzzhöhe von bis zu 2000 m sicher funktionieren.
 • Das Gerät ist mit Feldverdrahtungsanschlüssen ausgestattet und wird von einem Netzteil mit doppelter/verstärkter Isolierung versorgt. Der Netzschatz sollte leicht zugänglich sein und sich in der Nähe des Gerätes befinden. Dieser Netzschatz sollte als Trennleinheit für dieses Gerät gekennzeichnet sein.
 • Das Gerät ist als Open Type für Process Control Equipment zugelassen. Es muss in ein Gehäuse eingebaut werden, um Verletzungen zu vermeiden, die sich aus der Berührung leitfähiger Teile ergeben können.
 • Das Produktionsjahr kann den ersten zwei Zahlen der Seriennummer entnommen werden.
 • Das Gerät darf nur in spannungslosem Zustand mit einem Lappen gereinigt werden, der mit destilliertem Wasser leicht angefeuchtet ist.

VORSICHT

Bei der Handhabung der Geräte sind die entsprechenden Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung (ESD) zu beachten.

(en) Safety instructions

DANGER

For safe installation and safe operation the following must be observed:
 • The device may only be installed by qualified personnel familiar with the national and international laws, directives and standards that apply to this region.
 • Until the device is installed, do not connect hazardous voltages to the device.
 • For installation in Zone 2 (22) or Class I Division 2 applications the device must be installed in a tool secured enclosure having an IP protection of at least IP 54.
 • In Class I Zone 2 installations the installer has to ensure protection of supply terminals against transient voltages exceeding 140 % of the rated supply voltage.
 • To prevent ignition of explosive atmospheres, disconnect power before installation and service and do not separate wires and connectors when energized and an explosive gas mixture is present.
 • In applications where hazardous voltage is connected to in-/outputs of the device, sufficient spacing or isolation from wires, terminals and enclosure to surroundings (incl. neighbouring devices), must be ensured to maintain protection against electric shock.

WARNING

Prior to installation, commissioning and maintenance of the device, the related safety regulations, technical specifications and operating instructions must be observed.
 • Avoid direct sunlight, dust, high temperatures, mechanical vibrations and shock as well as rain and heavy moisture.
 • Substitution of components may impair intrinsic safety.
 • Do not mount or remove devices from the power rail when explosive gas mixture is present.
 • All devices can be used for Measurement Category II and Pollution Degree 2. The device is designed to be safe at least under an altitude up to 2000 m.
 • The device is provided with field wiring terminals and shall be supplied from a power supply having double or reinforced insulation. A power switch should be easily accessible and close to the device. The power switch shall be marked as the disconnecting unit for the device.
 • This device is an Open Type Listed Process Control Equipment. To prevent injury resulting from accessibility to live parts the equipment must be installed in an enclosure.
 • Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.
 • When disconnected, the device may be cleaned with a cloth moistened with distilled water.

CAUTION

Appropriate safety measures against electrostatic discharge (ESD) are be considered when handling the devices.

(fr) Consignes de sécurité

DANGER

Afin que l'installation et le fonctionnement de l'appareil soient sécurisés, tenir compte de ce qui suit :
 • L'appareil ne doit être installé que par une personne spécialisée qualifiée, familiarisée avec les lois, directives et normes nationales et internationales en vigueur dans la région d'utilisation du produit.
 • Avant de terminer le montage fixe, n'appliquer aucune tension dangereuse sur l'appareil.
 • Pour toute installation en zone 2 (22) ou Classe I Division 2, les conditions et prescriptions applicables en zone Ex doivent impérativement être respectées. L'appareil doit être monté dans un boîtier d'indice de protection minimum IP 54, ne pouvant être ouvert qu'à l'aide d'un outil.
 • Dans les installations en environnement de zone 2 / Classe I, il faut s'assurer que les connexions d'alimentation sont protégées contre les perturbations transitoires de plus de 140 % de la tension d'alimentation nominale.
 • Afin d'éviter tout allumage dans une atmosphère potentiellement explosive, la tension doit être coupée avant installation et travaux d'entretien. Il est interdit de séparer ou de raccorder des lignes, connexions ou connecteur sous tension lorsque l'on est en présence d'une atmosphère explosive.
 • Dans les applications pour lesquelles des tensions dangereuses sont appliquées aux entrées/sorties de l'appareil, il faut veiller à garder une distance ou une isolation suffisante entre les câbles, bornes de connexion et boîtier par rapport à l'environnement (appareils voisins compris) afin de garantir la protection contre les chocs électriques.

AVERTISSEMENT

Toutes les exigences techniques et consignes d'utilisation doivent être prises en compte avant l'installation, la mise en service et la maintenance.
 • Eviter le rayonnement solaire direct, les fortes poussières, chaleurs, secousses mécaniques et les chocs.
 • L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie ou à une forte humidité.
 • Le remplacement de composants peut entraîner la sécurité intrinsèque.
 • Les appareils ou modules ne doivent pas être montés sur rail d'alimentation ni être déposés de celui-ci lorsqu'un mélange de gaz explosif est présent.
 • Tous les appareils peuvent être utilisés pour la classe de mesure II et le degré de pollution 2. Les appareils sont conçus de telle sorte qu'ils peuvent même fonctionner à des altitudes allant jusqu'à 2000 m, en toute sécurité.
 • L'appareil est équipé de connexions pour câblage en unité et s'alimente par un bloc secteur à isolation double/reinforcée. L'interrupteur secteur doit être facile d'accès et se trouver à proximité de l'appareil. Cet interrupteur secteur doit être identifié comme unité de sectionnement pour cet appareil.
 • L'appareil est homologué OpenType pour la supervision. Il doit être intégré dans un boîtier afin d'éviter toute blessure qui pourrait résulter du contact direct avec des pièces sous tension.
 • Vous trouvez l'année de fabrication par les deux premiers chiffres du numéro de série.
 • L'appareil peut se nettoyer à l'état hors tension à l'aide d'un chiffon, légèrement humidifié à l'eau distillée.

ATTENTION

Lors de la manipulation des appareils, respecter les dispositions adéquates de protection contre les décharges électrostatiques (pointes de tension).

Zulassungen / Approvals / Agréments / Omologazioni / Homologaciones

Das Gerät ACT20M-TCI-AO-(E)-S entspricht internationalen Standards und verfügt über weltweit relevante Zulassungen. / The device **ACT20M-TCI-AO-(E)-S** complies with international standards and has globally relevant approvals. / L'appareil **ACT20M-TCI-AO-(E)-S** satisfait aux normes internationales et dispose des agréments importants dans le monde entier. / L'apparecchio **ACT20M-TCI-AO-(E)-S** è conforme agli standard internazionali e dispone di omologazioni rilevanti a livello internazionale. / El aparato **ACT20M-TCI-AO-(E)-S** cumple las normas internacionales y dispone de las principales homologaciones internacionales.

GL	VI-7-2
Norske Veritas	Stand1 Certification No. 2.4
EMC 2004/108/EC	EN 61326-1
LVD 2006/95/EC	EN 61010-1
ATEX 94/9/EC	Kennzeichnung / Markings / Repérage / Siglatura / Identificación: Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc Normen / Standards / Normes / Norme / Normas: EN 60079-0-15
IECEx	Kennzeichnung / Markings / Repérage / Siglatura / Identificación: Ex nA IIC T4 Gc Normen / Standards / Normes / Norme / Normas: IEC 60079-0-15
c FM us	Kennzeichnung / Markings / Repérage / Siglatura / Identificación: Class I Div.2 Group A-D T4 Class I, Zone 2 Ex nA IIC T4 Normen / Standards / Normes / Norme / Normas: FM 3600, FM 3611, FM 3810, CSA E60079-0, CSA 22.2-213
UL	UL 61010-1

Sicure Trennung * / Safety separation * / Coupure garantie * / Separazione sicura * / Desconexión segura *

EN 61140

(de) Bedienungsanleitung

TC-(Typ JK) Messumformer:
ACT20M-TCI-AO-(E)-S

(en) Operating instructions

TC-(Type JK) Transmitter:
ACT20M-TCI-AO-(E)-S

(fr) Mode d'emploi

Convertisseur de mesure TC (Type JK) :
ACT20M-TCI-AO-(E)-S

(it) Istruzioni per l'uso

Convertitore di misura TC (tipo JK):
ACT20M-TCI-AO-(E)-S

ACT20M-TCI-AO-S 1375480000

ACT20M-TCI-AO-E-S 1375500000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
32758 Detmold
Deutschland
Telefon +49 (0) 5231 14-0
Telefax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com



R.T.Nr. 1436620000/05/12.14



(es) Indicaciones de empleo

PERICOLO

Per un'installazione e un esercizio sicuri dell'apparecchio occorre attenersi a quanto segue:
 • L'apparecchio può essere installato solo da personale specializzato e qualificato che abbia dimostrato con le leggi, le normative e le direttive nazionali e internazionali per la regione di utilizzo in questione.
 • Non dare tensione elettrica pericolosa all'apparecchio prima della conclusione dell'installazione fissa.
 • Per l'installazione in Zona 2 (

Der konfigurierbare Temperaturmessumformer ACT20M-TCI-AO-S trennt und wandelt analoge Signale. Ein analoges Thermoelement-Eingangssignal (Typ J, K) wird in ein analoges Ausgangssignal linear gewandelt und galvanisch getrennt. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung) und erfolgt über eine Direktverdrahtung oder den Weidmüller-Tragschienenbus. Der konfigurierbare Temperaturmessumformer ACT20M-TCI-AO-E-S bietet die gleiche Funktionalität, verfügt jedoch über keine galvanische Trennung.

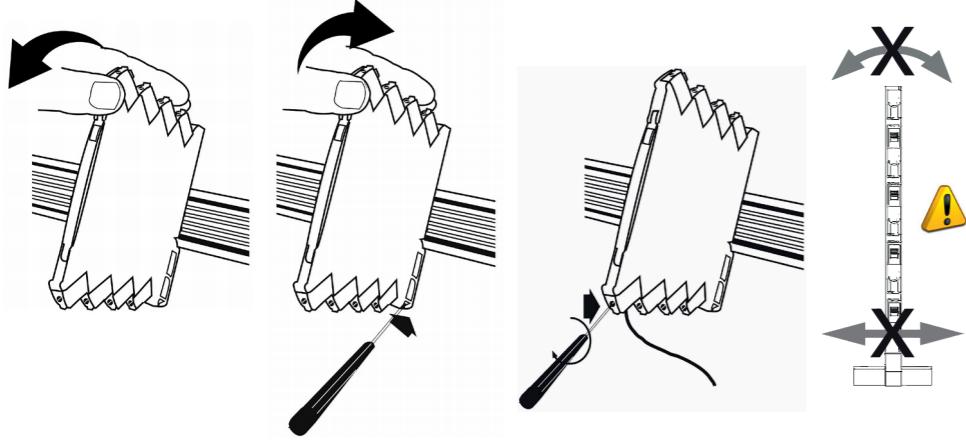
The ACT20M-TCI-AO-S configurable temperature transducer isolates and converts analogue signals. An analogue thermocouple input signal (Type J, K) is linearly converted into an analogue output signal and is galvanically isolated. The power supply is galvanically isolated from the input and output (3-way isolation) and this is done with direct wiring or over the Weidmüller rail bus. The ACT20M-TCI-AO-E-S configurable temperature transducer offers the same functionality but does not have galvanic isolation.

Le convertisseur de mesure de température configurable ACT20M-TCI-AO-S isole et convertit les signaux analogiques. Un signal d'entrée analogique thermocouple (Type J, K) est converti de manière linéaire en un signal de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation, isolée galvaniquement de l'entrée et de la sortie (triple isolation), se fait par câblage direct ou par le bus du rail profilé Weidmüller. Le convertisseur de mesure de température configurable ACT20M-TCI-AO-E-S dispose des mêmes caractéristiques, mais n'offre pas d'isolation galvanique.

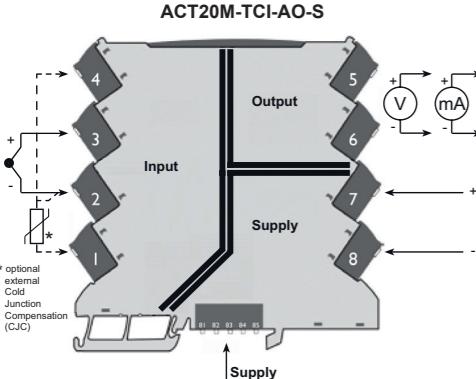
Il convertitore di misura termico configurabile ACT20M-TCI-AO-S consente di isolare e convertire segnali analogici. Un segnale di ingresso analogico per termocoppia (tipo J, K) viene convertito linearmente in segnale di uscita analogico e isolato galvanicamente. L'alimentazione viene isolata galvanicamente dall'ingresso e dall'uscita (separazione a 3 vie) con cablaggio diretto o tramite bus guida Weidmüller. Il convertitore di misura termico configurabile ACT20M-TCI-AO-E-S offre la stessa funzionalità, ma non dispone di isolamento galvanico.

El convertidor de medida de temperatura ACT20M-TCI-AO-S configurable separa y convierte señales analógicas. Convierte una señal de entrada de termopar analógica (tipo J, K) linealmente en una señal de salida analógica y con separación galvánica. El suministro de corriente está separado galvánicamente de la entrada y la salida (separación de 3 vías) con cableado directo o un bus de carril portante Weidmüller. El convertidor de medida de temperatura ACT20M-TCI-AO-E-S configurable ofrece las mismas funciones, pero no cuenta con separación galvánica.

Montage / Mounting / Montage / Montaggio / Montaje

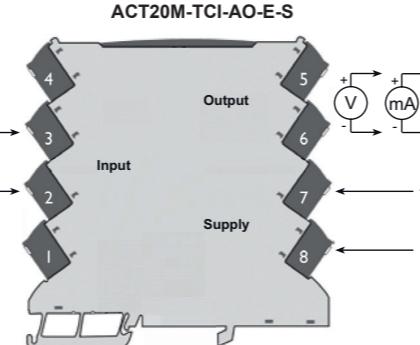


Anschlussbelegung / Electrical connections / Brochage / Assegnazione dei morsetti / Asignación de conexiones



Terminal	ACT20M-TCI-AO-S 1375480000		ACT20M-TCI-AO-E-S 1375500000		
	Input	Power supply	Output	V	mA
1	CJC+ ¹⁾²⁾				
2	TC- / CJC- ¹⁾²⁾				
3	TC+				
4	CJC- ¹⁾²⁾				
5			+	+	
6			-	-	
7			+		
8			-		

1) nur / only / seulement / solo / sólo
2) optional / optional / optionnel / opzionale / opcional



Konfiguration / Configuration / Configuration / Configurazione / Configuración

Temperature range [°C]									
TC sensor type			TC J: -100...+1200 °C // TC K: -180...+1372 °C						
S1	S2	S3	Min. Temp.	1	2	3	4	5	6
J (internal CJC)			-200					0	105
K (internal CJC)			-180					5	110
J (external CJC) ¹⁾²⁾			-150					10	115
K (external CJC) ¹⁾²⁾			-100					15	120
Output	4	5	6	-50				20	125
0...20 mA			-25					25	130
4...20 mA			-10					30	135
0...10 V			-5					35	140
2...10 V			0					40	145
0...5 V			5					45	150
0...1.5 V			10					50	160
			20					55	170
			25					60	180
			50					65	190
			100					70	200
			200					75	225
								80	250
								85	275
								90	300
								95	325
								100	350
									1372
Sensor error detection	7								
none									
enabled									
Output error level	8								
downscale									
upscale									
Noise suppression	9								
50 Hz									
60 Hz									
Response time	10								
< 30 ms									
300 ms									

■ = ON
1) nur / only / seulement / solo / sólo
2) optional / optional / optionnel / opzionale / opcional
3) benutzerdefinierte Einstellung / custom setting / réglage personnalisée / impostazione personalizzata / ajuste personalizada del usuario

Konfiguration

GEFAHR

Die Konfiguration des Gerätes ist nur im sicheren (nicht explosionsgefährdeten) Bereich zulässig.

Die DIP-Schalter befinden sich seitlich am Gerät und können mit einem kleinen Schraubendreher eingestellt werden. Für die Konfiguration der DIP-Schalter muss das Gerät spannungsfrei sein.

Configuration

DANGER

Configuration must be performed in a safe area!

The DIP switches are located on the side of the device and can be adjusted with a small screw driver. The device must be disconnected from the voltage supply when configuring the DIP switches.

Configuration

DANGER

La configuration de l'appareil n'est autorisée qu'en zone sécurisée (non explosive).

Les contacts DIP se trouvent sur le côté de l'appareil et se règlent à l'aide d'un petit tournevis. Pour la configuration des interrupteurs DIP, l'appareil doit être hors tension.

Configurazione

PERICOLO

La configurazione dell'apparecchio è possibile solo in una zona sicura (non a rischio di esplosioni).

I DIP switch si trovano sul fianco dell'apparecchio e possono essere impostati con un piccolo cacciavite. Per la configurazione degli DIP SWITCH dell'apparecchio non deve essere sotto tensione.

Configuración

PELIGRO

La configuración del equipo sólo está permitida dentro de la zona segura (no amenazada por el peligro de explosiones).

Los interruptores DIP se encuentran a un lateral del dispositivo y pueden ajustarse mediante un pequeño destornillador. Para la configuración de los interruptores DIP, el aparato ha de encontrarse libre de tensión.

Spannungsversorgung / Voltage supply / Tension d'alimentation / Tensione di alimentazione / Alimentación eléctrica



Direkteinspeisung: Die Versorgungsspannung 24 V DC ±30% kann direkt am Gerät angeschlossen werden. Über Leiterbrücken können so bis zu 130 Geräte gespeist werden.

Sicherungseigenschaft: Die 2,5 A Sicherung muss bei 6,4 A nach spätestens 120 Sekunden auslösen.

Direct supply: The units can be supplied with 24 V DC ±30% via direct wiring and a loop between the devices. This permits the supply of up to 130 units. Fuse characteristics: The 2.5 A fuse must break after not more than 120 seconds at 6.4 A.

Alimentation directe : la tension d'alimentation 24 V DC ±30 % peut être raccordée directement sur l'appareil. Par pontages, il est ainsi possible d'alimenter jusqu'à 130 appareils.

Caractéristique de la protection : la protection de 2,5 A doit se déclencher à 6,4 A après 120 secondes au plus tard.

Alimentazione diretta: la tensione di alimentazione a 24 V DC ±30% può essere collegata direttamente all'apparecchio. Tramite ponti conduttori è così possibile alimentare fino a 130 apparecchi.

Caratteristica del fusibile: Il fusibile da 2,5 A deve scattare a 6,4 A al massimo dopo 120 secondi.

Alimentación directa: La tensión de suministro de 24 V DC ±30% puede conectar directamente en el aparato. Es posible alimentar de este modo mediante puentes conductores hasta 130 dispositivos.

Propiedad de protección El fusible de 2,5 A debe saltar a 6,4 A después de 120 segundos como muy tarde.

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde

Statusanzeige Power LED grün / Status indicator power LED green / Témoin d'état LED verte Power / Indicatore di stato Power LED verde / Indicador de estado LED alimentación verde