



IMPORTANT: This document provides installation instructions only.

See the software's help section for its operation and programming.
Those responsible for the application, implementation or use of this product must ensure that the necessary design considerations have been incorporated into each application, completely adhering to applicable laws, performance and safety requirements, regulations, codes and standards.
The customer is responsible for all consequences of the application.



WICHTIG: Dieses Dokument enthält nur Installationsanweisungen.

Für Hinweise zu Betrieb und Programmierung, siehe den Hilfebereich im Teil Software.
Die für das Anwenden, Umsetzen und Verwenden dieses Produkts verantwortlichen Instanzen müssen sicherstellen, dass die Erwägungen zur Auslegung entsprechend berücksichtigt werden. Dabei müssen vollständig eingehalten werden: die geltenden Gesetze, Vorgaben zu Leistung und Sicherheit, Verordnungen, Codes und Normen.
Der Kunde ist für alle durch die Anwendung verursachten Folgen verantwortlich.

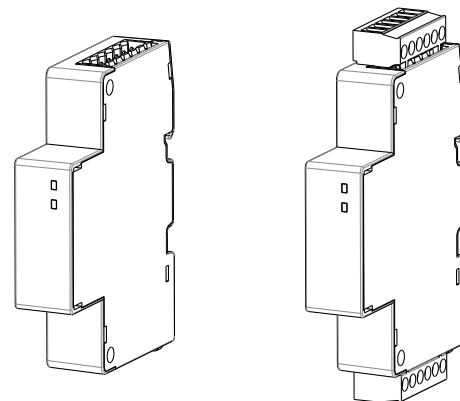


IMPORTANTE: Questo documento fornisce solo le istruzioni di installazione.

Consultare la sezione della Guida del software per informazioni sul funzionamento e sulla programmazione.
I responsabili dell'applicazione, dell'implementazione o dell'uso di questo prodotto devono assicurarsi che le considerazioni di progettazione necessarie siano state integrate in ogni applicazione, nel pieno rispetto delle leggi, dei requisiti di prestazioni e sicurezza applicabili, dei regolamenti, dei codici e degli standard.
Il cliente è responsabile di tutte le conseguenze dell'applicazione.



Millenium Slim



	Without terminal blocks Ohne Klemmleisten Senza morsettiere	With terminal blocks Mit Klemmleisten Con morsettiere
CB8R 24 VDC	88 983 001	88 983 901
CB8S 24 VDC	88 983 002	88 983 902
CB8R 110-240 VAC	88 983 003	88 983 903

Alternate products range / Alternatives Produktsortiment / Gamma di prodotti alternativi	
Software minor changes / Kleinere Softwareänderungen / Modifiche minori al software	88 983 700...799
Cosmetic or minor changes / Kleinere oder lediglich kosmetische Änderungen / Modifiche estetiche o minori	88 983 800...899

EN DANGER	DE GEFAHR	IT PERICOLO
<p>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turn power off before installing, removing, wiring or maintaining. <p>Failure to follow this instruction will result in death or serious injury.</p>	<p>GEFAHR VON STROMSCHLAG, EXPLOSION ODER STÖRLICHTBOGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vor dem Installieren, Ausbauen, Verdrahten oder Warten die Stromversorgung ausschalten. <p>Nichtbefolgen dieser Anweisung führt zu Tod oder schweren Verletzungen.</p>	<p>PERICOLO DI ELETTROSHOCK, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spegner l'alimentazione prima di installare, rimuovere, cablare o sottoporre a manutenzione. <p>Il mancato rispetto di queste istruzioni può comportare morte o lesioni gravi.</p>
WARNING	WARNUNG	ATTENZIONE
<p>EXPLOSION HAZARD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confirm that the product power supply voltage and its tolerances are compatible with those of the network. - Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. <p>UNINTENDED EQUIPMENT OPERATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - This product is not intended for use in safety critical machine functions. Where personnel and or equipment hazard exist, use appropriate hard-wired safety interlocks. - Do not disassemble, repair or modify the controllers. - This controller is designed for use within an enclosure (closed with a key or a tool) according to specifications described in these instructions in the paragraph on installation conditions. - Install the controller in the operating environment conditions described below. <p>Failure to follow these instructions can result in death, serious injury or equipment damage.</p>	<p>EXPLOSIONSGEFAHR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherstellen, dass die Angaben zur Stromversorgung und den Toleranzen mit denen des Netzstroms kompatibel sind. - Geräte nur abklemmen, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist oder der Bereich bekannt ungefährlich ist. <p>UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dieses Produkt ist nicht für sicherheitskritische Maschinenfunktionen vorgesehen. Bei Gefahr für Personen und Anlagen stattdessen angemessene fest verdrahtete Sicherheitsverriegelungen verwenden. - Controller weder zerlegen, reparieren oder modifizieren. - Dieser Controller ist für den Einsatz Gehäusen (mit Schlüssel oder Werkzeug gesichert) vorgesehen. Dabei gelten die technischen Angaben dieser Anleitung im Abschnitt zu den Installationsbedingungen. - Den Controller gemäß den unten beschriebenen Betriebsbedingungen installieren. <p>Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Tod, ernsthaften Verletzungen oder Sachschaden führen.</p>	<p>PERICOLO DI ESPLOSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accertarsi che la tensione di alimentazione del prodotto e le sue tolleranze siano compatibili con quelle della rete elettrica. - Non scollegare le apparecchiature a meno che l'alimentazione non sia stata spenta o l'area sia nota per essere non pericolosa. <p>FUNZIONAMENTO INVOLONTARIO DELLE ATTREZZATURE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Questo prodotto non è destinato all'uso nelle funzioni critiche di sicurezza della macchina. Qualora esistano rischi per il personale e o le attrezzature, utilizzare opportuni interblocchi di sicurezza cablati. - Non smontare, riparare o modificare i controllori - Questo controllore è progettato per l'uso all'interno di un quadro (chiuso con una chiave o uno strumento) secondo le specifiche descritte in queste istruzioni nel paragrafo sulle condizioni di installazione. - Installare il controllore nelle condizioni dell'ambiente operativo descritte di seguito. <p>La non osservanza delle presenti istruzioni può provocare morte, gravi lesioni o danni all'apparecchiatura.</p>

1 - General / Allgemeines / Generale

Electrical equipment should be installed, operated, serviced and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Crouzet for any consequences arising out of use of this manual.

Elektroausrüstung darf nur von qualifiziertem und geschultem Personal installiert, bedient, gewartet und instandgehalten werden. Crouzet übernimmt keinerlei Haftung für jedwede Folgen, die sich aus der Anwendung dieses Handbuchs ergeben.

L'apparecchiatura elettrica dovrebbe essere installata, messa in funzione e mantenuta esclusivamente da personale qualificato. Crouzet non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questo manuale.

-For more technical details on the characteristics and intended use of the product, please refer to the datasheet available on CROUZET web site /

Für weitere technische Angaben zu den Eigenschaften und der zweckgemäßen Verwendung des Produkts, siehe das auf der Website von CROUZET bereitgestellte Datenblatt /

Per maggiori dettagli tecnici sulle caratteristiche e sull'uso previsto del prodotto, fare riferimento alla scheda tecnica disponibile sul sito web di CROUZET

	Direct current / Gleichstrom / Corrente continua
	Alternative current / Wechselstrom / Corrente alternata
	Caution, possibility of electric shock / Vorsicht, Stromschlaggefahr / Attenzione, possibilità di scosse elettriche
	User manual and datasheet must be consulted in all cases where this symbol is marked / In allen Fällen mit diesem Symbol, müssen die Bedienungsanleitung und das Datenblatt zu Rate gezogen werden / Manuale d'uso e scheda tecnica devono essere consultati in tutti i casi in cui è contrassegnato questo simbolo
	Recyclable materials / Recyclebare Materialien / Materiali riciclabili
	Refer to the product recycling instructions / Siehe die Anweisungen zum Produktrecycling / Fare riferimento alle istruzioni per il riciclaggio del prodotto
	This product is not disposable in a conventional trash can. This must be brought to a collection point. / Dieses Produkt darf nicht zusammen mit dem Standardabfall entsorgt werden. Dies muss an eine Sammelstelle gebracht werden. / Questo prodotto non può essere smaltito in un bidone della spazzatura convenzionale, ma deve essere conferito a un punto di raccolta.

-The product should be cleaned with a damp cloth / Das Produkt wird mit einem feuchten Tuch gereinigt /
Il prodotto deve essere pulito con un panno umido

2 - Description / Beschreibung / Descrizione

EN

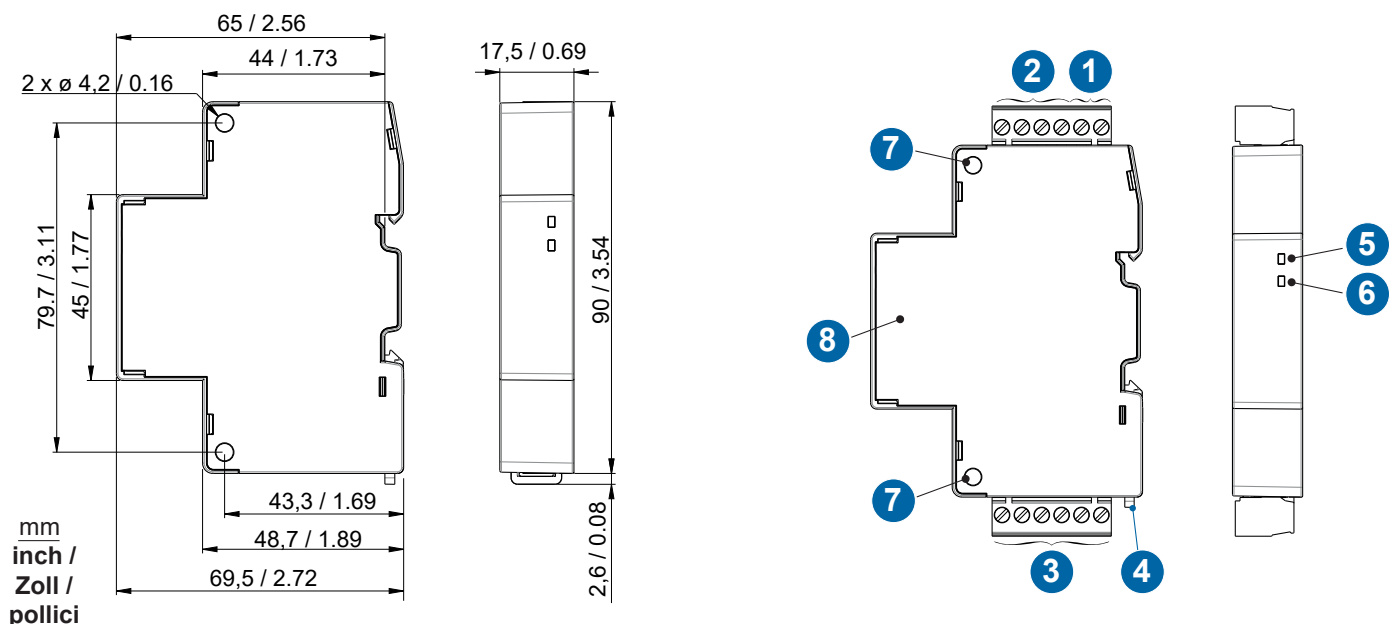
- 1 Power supply terminals
- 2 Input terminals
- 3 Output terminals
- 4 Spring for DIN rail
- 5 Green LED - Status
- 6 Blue LED - Bluetooth
- 7 Mounting holes
- 8 Bluetooth antenna

DE

- 1 Stromversorgungsklemmen
- 2 Eingangsklemmen
- 3 Ausgangsklemmen
- 4 Feder für DIN-Schiene
- 5 Grüne LED - Status
- 6 Blaue LED - Bluetooth
- 7 Montagelöcher
- 8 Bluetooth-Antenne

IT

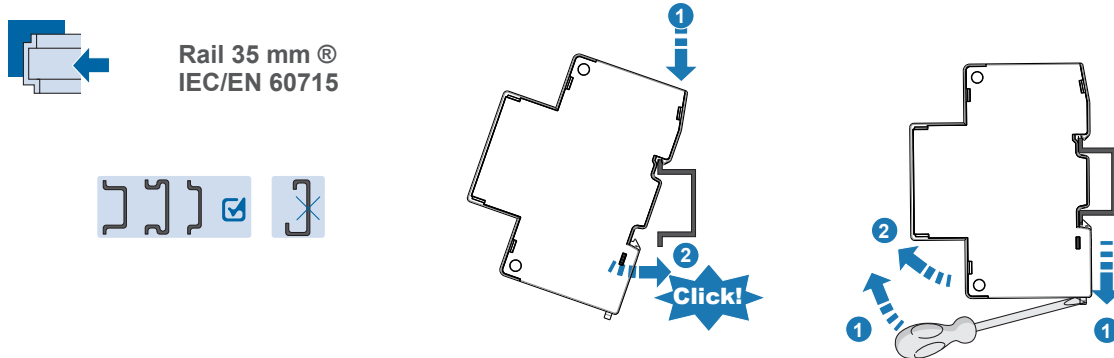
- 1 Terminali dell'alimentazione
- 2 Terminali d'ingresso
- 3 Terminali di uscita
- 4 Molla per guida DIN
- 5 LED verde - Stato
- 6 LED blu - Bluetooth
- 7 Fori di montaggio
- 8 Antenna Bluetooth



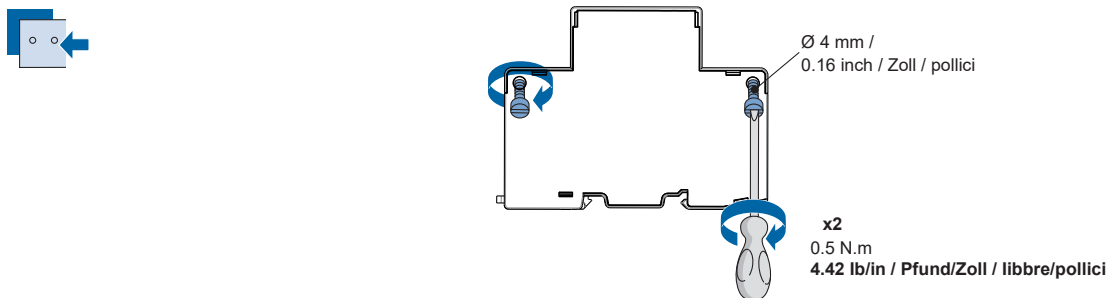
3 - Installation conditions / Installationsbedingungen / Condizioni di installazione

A switch or circuit-breaker must be included in the installation; it must be suitably located and easily reached;
 it must be marked as the disconnecting device for the equipment /
 Die Installation muss einen Schalter oder Leistungsschalter aufweisen. Dieser muss angemessen verbaut und leicht erreichbar sein.
 Er muss als Trennvorrichtung für das Gerät gekennzeichnet sein. /
 Nell'installazione deve essere incluso un interruttore o un interruttore automatico; deve essere posizionato in modo adeguato
 e facilmente raggiungibile; deve essere contrassegnato come dispositivo di disconnessione per l'apparecchiatura

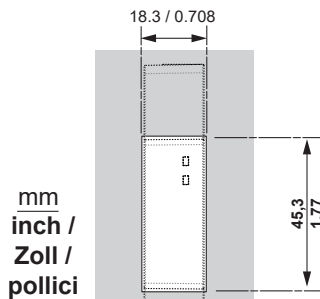
DIN rail mounting / Montage auf DIN-Schiene / Montaggio su guida DIN



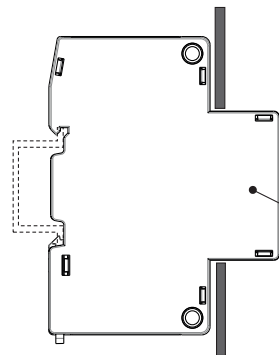
Screw mounting / Schraubmontage / Montaggio a vite



Front panel mounting / Frontplattenmontage / Montaggio del pannello frontale



Front cutting /
Querschnitt Front /
Taglio frontale

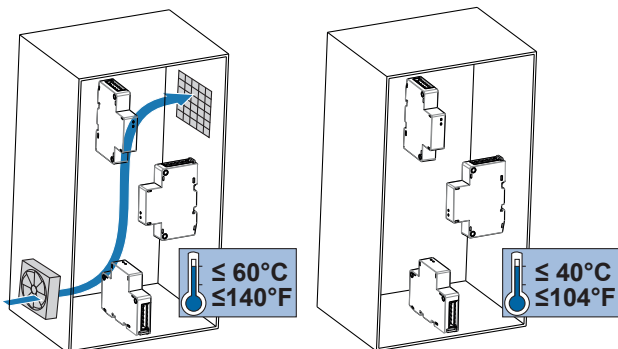


Enclosure Type 1 mounting instruction /
Montageanleitung Gehäuse Typ 1 /
Istruzioni di montaggio dell'involucro tipo 1

UL: For use on a Flat surface of a Type 1 Enclosure. /
UL: Für ebene Oberfläche von Gehäusen des Typs 1.
UL: Da utilizzare su una superficie piana di un involucro di tipo 1.

- ✦ Position of the Bluetooth antenna.
Front panel mounting recommended for communicating outside a metal enclosure
- ✦ Lage der Bluetooth-Antenne.
Frontplattenmontage empfohlen für Kommunikation außerhalb von Metallgehäusen
- ✦ Posizione dell'antenna Bluetooth.
Montaggio del pannello frontale consigliato per comunicare all'esterno di un involucro metallico

Installation / Installation / Installazione



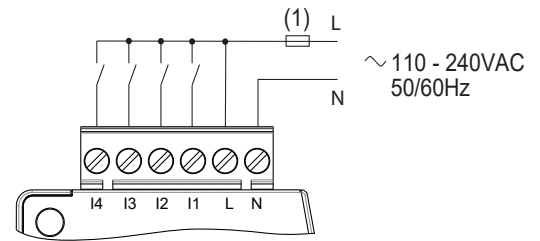
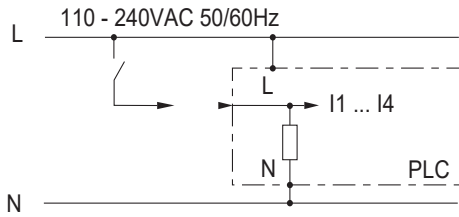
Operating temperature:
Betriebstemperatur
Temperatura di esercizio:
- 20°C / + 60°C
- 4°F / + 140°F

Storage temperature:
Lagertemperatur:
Temperatura di stoccaggio:
- 40°C / + 80°C
- 40°F / + 176°F

UL: Maximum surrounding air temperature of 50°C / 122°F.
To be installed in pollution degree 2 environment /
UL: Maximale Umgebungslufttemperatur von 50 °C / 122 °F.
Zu installieren in Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 /
UL: Temperatura massima dell'aria circostante di 50 °C/122 °F.
Da installare nell'ambiente di grado di inquinamento 2

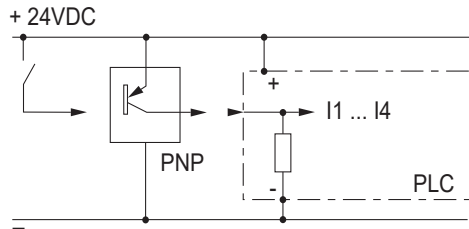
AC Inputs / Wechselstromeingänge / Ingressi CA

I1 ... I4 0/1

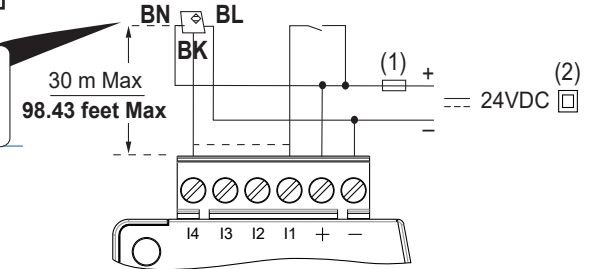
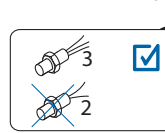


DC Inputs / Gleichstromeingänge / Ingressi CC

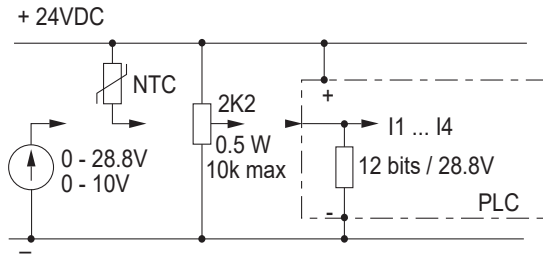
I1 ... I4 0/1



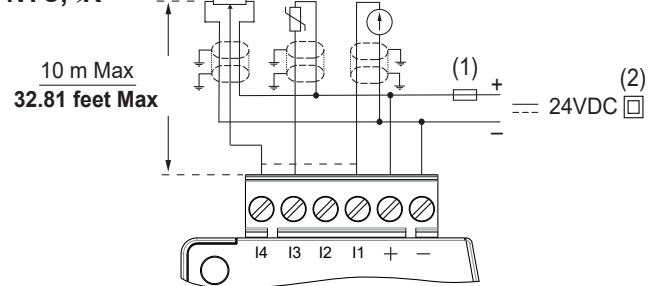
PNP



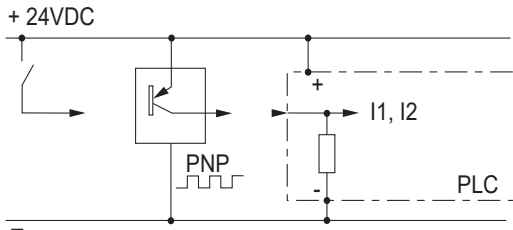
I1 ... I4 U



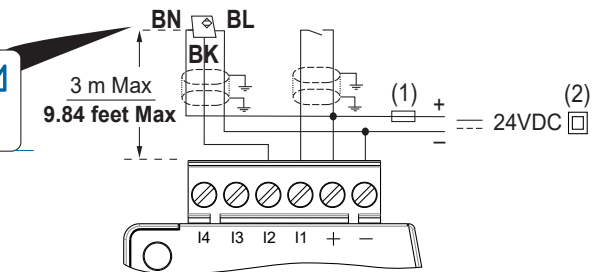
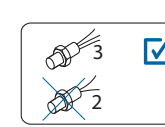
28.8 V, NTC, R



I1, I2



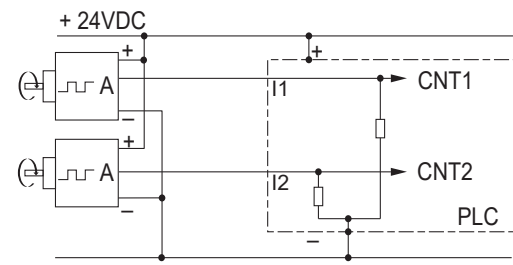
Hz



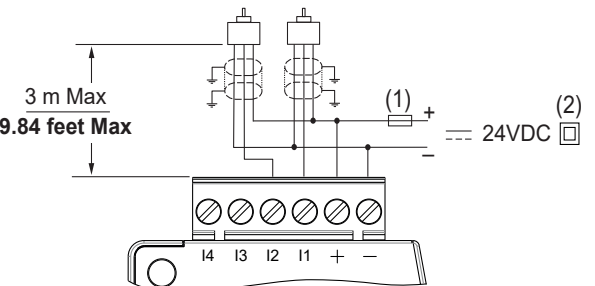
HIGH SPEED
HOCHGESCHWINDIGKEIT
VELOCITÀ ELEVATA



I1, I2



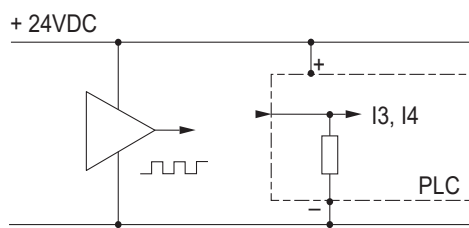
Hz



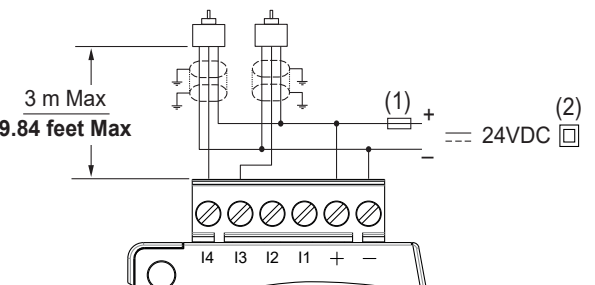
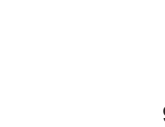
HIGH SPEED
HOCHGESCHWINDIGKEIT
VELOCITÀ ELEVATA



I3, I4



PWM



PWM



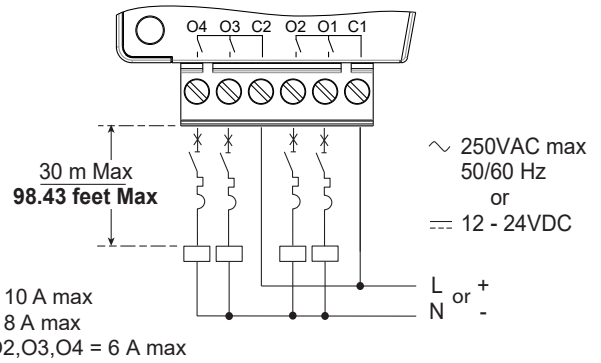
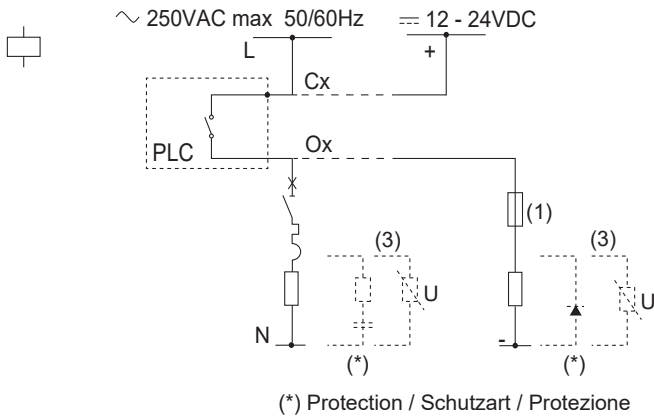
(1) 1 A (UL248) quick-blowing fuse, circuit-breaker or circuit protector (US) / (1) A (UL248) schnell ansprechende Sicherung, Leistungsschalter oder Schutzschalter (US) / (1) Fusibile ultra rapido da 1A (UL248), interruttore di protezione (US)

(2) Isolating source / (2) Isolationsquelle / (2) Doppio isolamento
PLC: Programmable Logic Controller / PLC: Programmierbare Logiksteuerung / PLC: controllore logico programmabile

Relay outputs / Relaisausgänge / Uscite a relè

O1 ... O4

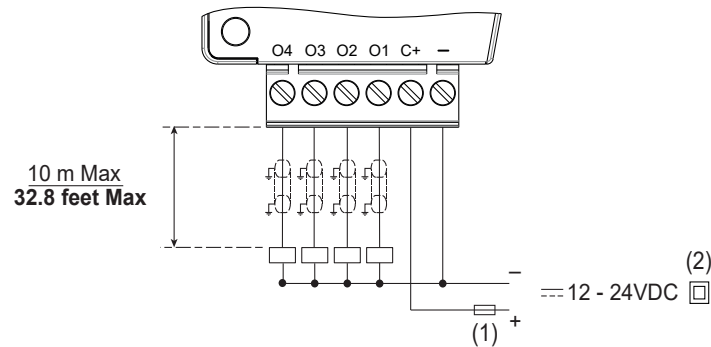
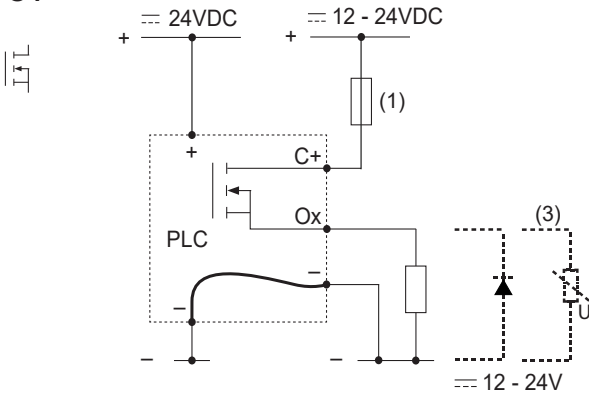
6 A



Static outputs / Statische Ausgänge / Uscite statiche

O1 ... O4

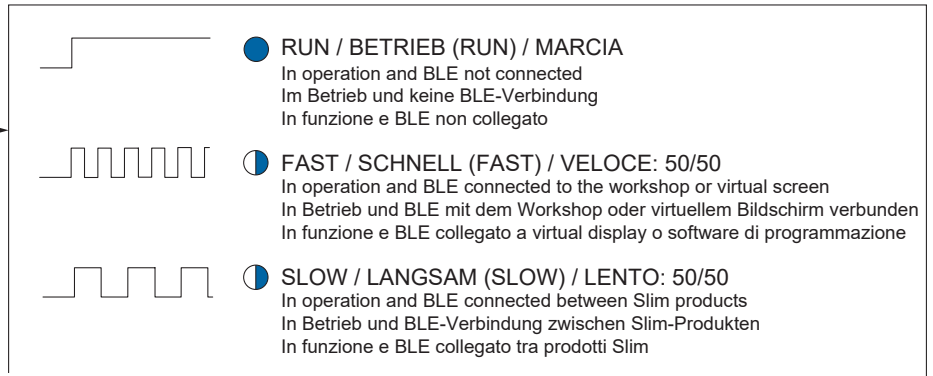
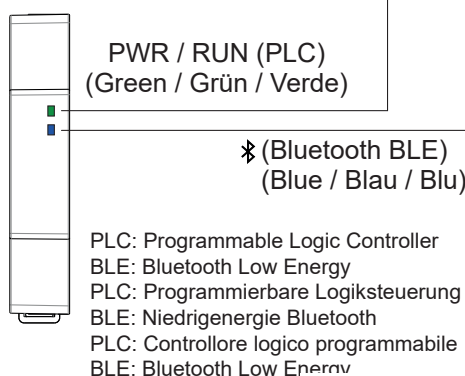
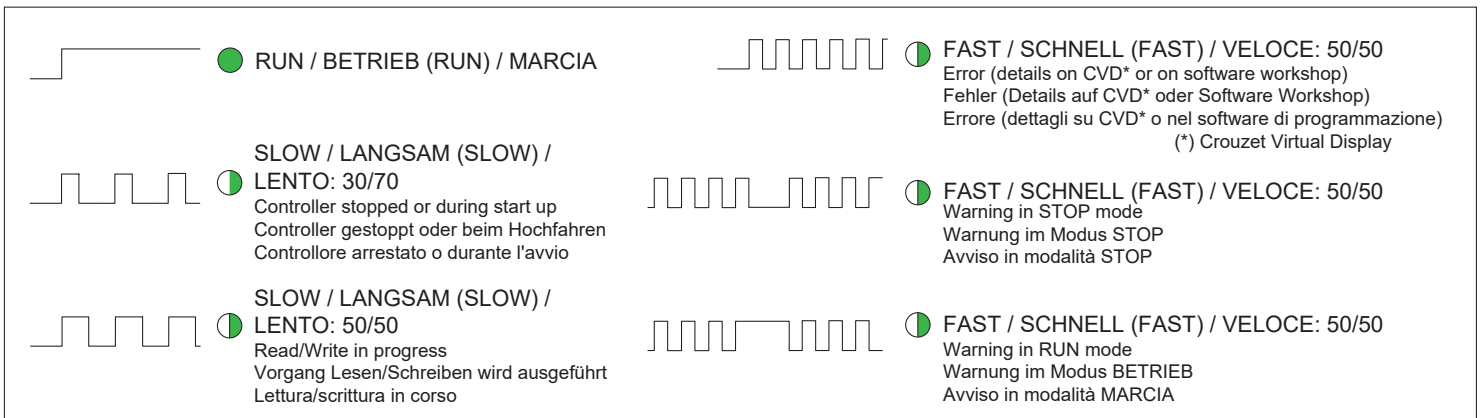
0.5 A



(1) 1 A (UL248) quick-blowing fuse, circuit-breaker or circuit protector (US) / (1) A (UL248) schnell ansprechende Sicherung, Leistungsschalter oder Schutzschalter (US) / (1) Fusibile ultra rapido da 1A (UL248), interruttore di protezione (US)

(2) Isolating source / (2) Isolationsquelle / (2) Doppio isolamento
 (3) Inductive load / (3) Induktive Last / (3) Carico induttivo
 PLC: Programmable Logic Controller / PLC: Programmierbare Logiksteuerung / PLC: controllore logico programmabile

6 - Operation of LEDs / LED-Anzeigen / Funzionamento dei LED



EN Compatibilities:

- A 88 980 124 dongle facilitates communication with the Bluetooth interface. It is compatible with Windows 7 and the most recent Windows operating systems.
 - Frequency bands used by the transmitter / receiver: 2402 – 2480 MHz.
 Maximum radio-frequency power transmitted on the frequency bands used by the transmitter / receiver: + 3dBm
 - This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

Caution: the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
 (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure

This device complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for general population. This device must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

DE Kompatibilität:

- Ein Dongle Typ 88 980 124 vereinfacht die Kommunikation mit der Bluetooth-Schnittstelle. Er ist kompatibel ab Windows 7 bis hin zu den aktuellen Windows-Betriebssystemen.
 - Vom Sender/Empfänger verwendete Frequenzbänder: 2402 – 2480 MHz.
 Maximale Übertragungsleistung auf den von Sender/Empfänger verwendeten Frequenzbändern: + 3dBm
 Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

Vorsicht: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Instanz genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis des Geräts führen.

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss empfangene Interferenzen akzeptieren können, einschließlich Interferenzen, die unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde gemäß Teil 15 der FCC getestet. Es erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen in Wohngebieten für angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen sorgen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann hochfrequente Energie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es wird jedoch nicht garantiert, dass unter bestimmten Installationsbedingungen keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, können diese durch Aus- und Einschalten des Geräts bestimmt werden. In diesem Falle ist der Benutzer aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder umsetzen
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- Das Gerät an einen anderen Stromkreis als den des Empfängers anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Techniker für Radio/TV befragen.

HF-Exposition

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlungsbelastung des menschlichen Körpers. Dieses Gerät muss so installiert sein, dass ein Mindestabstand von 20 cm zu Personen gesichert ist. Es darf nicht gemeinsam mit anderen Antenne oder anderen Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

IT Compatibilità:

- Un dongle 88 980 124 agevola la comunicazione con l'interfaccia Bluetooth. È compatibile con Windows 7 e i più recenti sistemi operativi Windows.
 - Bande di frequenza utilizzate dal trasmettitore/ricevitore: 2402 – 2480 MHz.
 Potenza massima radiofrequenza trasmessa sulle bande di frequenza utilizzate dal trasmettitore/ricevitore: + 3dBm
 - Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. L'operazione è soggetta alle seguenti 2 condizioni:

Avviso: le variazioni o le modifiche apportate dall'utente e non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

(1) Questo dispositivo potrebbe non causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle regole FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinabili spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ricevere assistenza.

Esposizione RF

Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni RF FCC stabiliti per la popolazione generale. Questo dispositivo deve essere installato per fornire una distanza di separazione di almeno 20 cm da tutte le persone e non deve essere co-localizzato od operare in combinazione con altre antenne o trasmettitori.

EN SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The simplified EU declaration of conformity referred to in Article 10(9) shall be provided as follows:

Hereby, Crouzet declares that the radio equipment type BLUETOOTH INTERFACE is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://automation.crouzet.com/get-help/techdatabase/>

DE VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die vereinfachte EU-Konformitätserklärung gemäß Artikel 10 Absatz 9 lautet wie folgt: Hiermit erklärt Crouzet, dass der Funkgerätetyp BLUETOOTH INTERFACE der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

<http://automation.crouzet.com/get-help/techdatabase/>

IT DICHIARAZIONE SEMPLIFICATA DI CONFORMITÀ DELL'UE

La dichiarazione semplificata di conformità dell'UE di cui all'articolo 10, paragrafo 9, è fornita come segue:

Con la presente Crouzet dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo BLUETOOTH INTERFACE è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<http://automation.crouzet.com/get-help/techdatabase/>

Operation / Betrieb / Funzionamento

Allows wireless communication /
 Ermöglicht drahtlose Kommunikation /
 Consente la comunicazione wireless



EN Software Workshop (on PC):

- Read/write the customer application
- Update the firmware
- Debug data
- Read the datalogs

DE Software Workshop (auf PC):

- Lesen/Schreiben von Kundenanwendungen
- Firmware-Updates
- Debugging-Daten
- Lesen von Datenprotokollen

IT Funzionalità sul software (su PC):

- Leggere/scrivere l'applicazione del cliente
- Aggiornare il firmware
- Eseguire il debug dei dati
- Leggere i datalog

EN Virtual display on PC, tablet, Android and IOS smartphone:

- Visualisation of the front panel of the base Millenium Slim
- Forcing the buttons

DE Virtuelles Display auf PC, Tablet, Android und iOS Smartphone:

- Visualisieren der Frontplatte der Basis von Millenium Slim
- Erzwingen von Tasten

IT Display virtuale su PC, tablet, smartphone Android e IOS:

- Visualizzazione del pannello frontale della base Millenium Slim
- Forzare i pulsanti

EN

Download installation sheet, datasheet:

www.automation.crouzet.com/support

Crouzet Soft workshop's installation on computer:

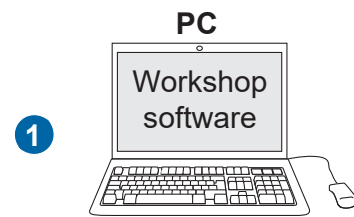
1 Download software: www.automation.crouzet.com

Firmware update or application loading:

2 Power on the logic controller

3 Pair the product by the Bluetooth connection

4 Do the transfer



DE

Installationsblatt, Datenblatt herunterladen:

www.automation.crouzet.com/support

Installation des Software Workshop von Crouzet auf dem Computer:

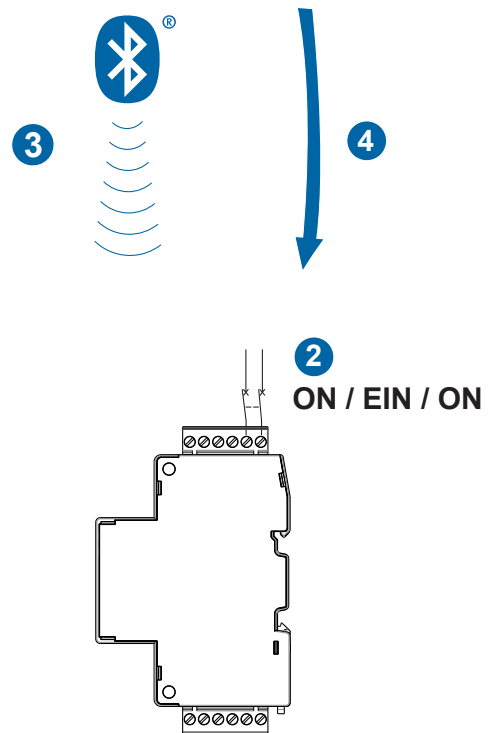
1 Software herunterladen: www.automation.crouzet.com

Firmware-Update oder Laden von Anwendungen:

2 Einschalten des Logikcontrollers

3 Koppeln des Produkts über Bluetooth-Verbindung

4 Übertragen



IT

Download del foglio di installazione e della scheda dati:

www.automation.crouzet.com/support

Installazione del software Crouzet Soft su computer:

1 Download del software: www.automation.crouzet.com

Aggiornamento del firmware o caricamento dell'applicazione:

2 Accensione del controllore logico

3 Associazione del prodotto alla connessione Bluetooth

4 Esecuzione del trasferimento

889830XX : Without terminal blocks / Ohne Klemmleisten / Senza morsetteria

EN Compatible references of connectors:

Screw version:

- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 (Green - Order N° 1781027)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 GY (Grey - Order N° 1147774)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Black - Order N° 1800921)

Push-in spring connection :

- Phoenix Contact FKCN 2,5/6-ST-5,08 (Green - Order N° 1754607)
- Phoenix Contact FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Black - Order N° 1710112)

DE Kompatible Steckverbindungen:

Schraubversion:

- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 (Grün - Bestellnummer 1781027)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 GY (Grau - Bestellnummer 1147774)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Schwarz - Bestellnummer 1800921)

Einrastfederanschluss:

- Phoenix Contact FKCN 2,5/6-ST-5,08 (Grün - Bestellnummer 1754607)
- Phoenix Contact FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Schwarz - Bestellnummer 1710112)

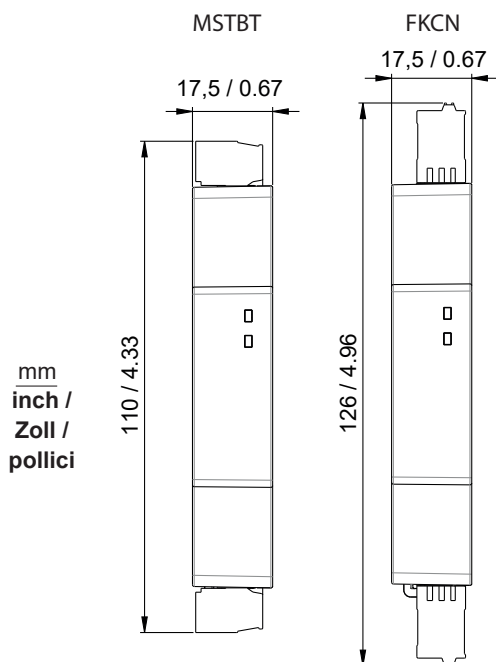
IT Riferimenti compatibili dei connettori:

Versione a vite:

- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 (Verde - Ordine N° 1781027)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 GY (Grigio - Ordine N° 1147774)
- Phoenix Contact MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Nero - Ordine N° 1800921)

Connessione a molla push-in:

- Phoenix Contact FKCN 2,5/6-ST-5,08 (Verde - Ordine N° 1754607)
- Phoenix Contact FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 BK (Nero - Ordine N° 1710112)



889839XX : With terminal blocks MSTBT / Mit Klemmleisten MSTBT / Con morsettiere MSTBT

mm inch					
mm ²	0.25....2.5	0.25....1	0.5....1.5	0.2....2.5	0.2....1
AWG	24...12				
UL: Cu, 80°C min					

	C		Ø 3 mm (0.12 in)
		N.m	0.5
		lb-in	4.5

Contact information / Kontaktdaten / Informazioni di contatto



www.automation.crouzet.com/contact

FR - 26000 Valence