

76015

Kurzbeschreibung
Brief description
Kort beskrivning

Festo AG & Co. KG
Postfach
D-73726 Esslingen
Phone:
+49/711/347-0
www.festo.com

Original: de
0902NH

721 697

Warnung, Warning, Varning

Verwenden Sie ausschließlich Stromquellen, die eine sichere elektrische Trennung der Lastversorgung nach IEC/DIN EN60204-1 gewährleisten.
Berücksichtigen Sie zusätzlich die allgemeinen Anforderungen an PELV-Stromkreise gemäß IEC/DIN EN60204-1. Führen Sie die Lastversorgung als Stromkreis mit begrenzter Energie gemäß IEC/DIN EN61131-2 aus bzw. sorgen Sie für eine entsprechende Absicherung.

Use only power units which guarantee reliable electrical isolation of the load voltage as per IEC/DIN EN 60204-1.
Observe also the general requirements for PELV circuits as per IEC/DIN EN 60204-1. Provide the load voltage as a circuit with limited energy as per IEC/DIN EN 61131-2 or make sure there is appropriate fusing.

Använd endast strömkällor som garanterar en säker isolering av matningsspänningen enligt IEC/DIN EN 60204-1. Observera dessutom allmänna krav på PELV-kretsar enligt IEC/DIN EN 60204-1. Led matningsspänningen som strömkrets med begränsad energi enligt IEC/DIN EN 61131-2 resp. se för motsvarande säkring.

1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Setzen Sie das Gerät nur in den Steuerungen der Baureihe CECX/CMXR ein.
- Benutzen Sie das Gerät ausschließlich:
 - bestimmungsgemäß,
 - im Originalzustand,
 - ohne eigenmächtige Veränderungen,
 - in technisch einwandfreiem Zustand,
 - innerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen (siehe „Technische Daten“).
- Beachten Sie dazu auch die Beschreibung der verwendeten Steuerung.

Vorsicht

Elektrostatische Entladung kann zur Beschädigung des Geräts führen!

- Entladen Sie sich vor dem Ein- oder Ausbau von Modulen elektrostatisch.
- Beachten Sie die Handhabungsvorschriften für elektrostatisch gefährdete Bauelemente.

2 Installation

Vorsicht

Ungewollte Bewegungen der angeschlossenen Aktorik können Personen- oder Sachschäden verursachen!

- Schalten Sie vor Installations- und Wartungsarbeiten die Betriebsspannungsversorgung ab.

Vorsicht

Unsachgemäße Installation kann zur Beschädigung des Geräts führen!

- Beachten Sie die angegebenen Umgebungsbedingungen (siehe „Technische Daten“).
- Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen, die:
 - übermäßigem Staub, Ölnebel, leitendem Staub oder korrosivem Gas ausgesetzt sind,
 - Schock oder Vibrationen ausgesetzt sind,
 - hohen Temperaturen, direkter Sonnenbestrahlung, Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt sind,
 - sich in der Nähe von Hochspannungsgeräten oder Hochspannungsleitungen befinden.
- Sichern Sie die Versorgungsspannungen mit max. 10A ab.

Bei gleichen Modulen darf eine Adressschalterstellung innerhalb einer Reihe nur einmal vorkommen. Unterschiedliche Module (z. B. CECX-D-16E und CECX-D-14A-2) dürfen gleiche Adressschalterstellungen aufweisen (siehe Bild 2).

- Verwenden Sie nur geeignete Stecker mit Rastermaß 5,08 mm, z.B. die Stecker NECC-L1G...-C1 von Festo.
- Verschließen Sie am letzten Modul einer Reihe den Busstecker [4] und den Adressschalter [5] mit dem zugehörigen Deckel.

3 Anschlussbelegung

Pin-Nr.	Pin-Bez.	Bedeutung
1	TI0 +	Temperatureingang TI0 +
2	TI0 -	Temperatureingang TI0 -
3	TI1 +	Temperatureingang TI1 +
4	TI1 -	Temperatureingang TI1 -
5	TI2 +	Temperatureingang TI2 +
6	TI2 -	Temperatureingang TI2 -
7	TI3 +	Temperatureingang TI3 +
8	TI3 -	Temperatureingang TI3 -
9	TI4 +	Temperatureingang TI4 +
10	TI4 -	Temperatureingang TI4 -
11	TI5 +	Temperatureingang TI5 +
12	TI5 -	Temperatureingang TI5 -

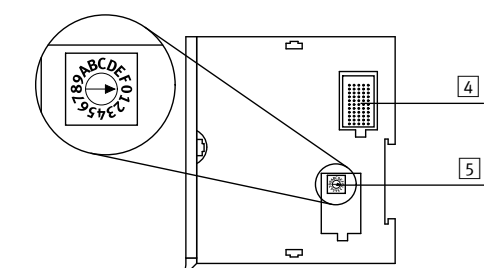
Klemmentemperaturkompensation intern oder extern möglich. Für die externe Temperaturkompensation liegt ein Temperatursensor bei. Die maximale Leitungslänge beträgt 10m.

4 Technische Daten

Typ	CECX-E-6E-TP2
Allgemeine Technische Daten	Siehe Beschreibung der verwendeten Steuerung
Typ-Kurzzeichen	CECX
Umgebungstemperatur [°C]	5 ... 55
Lagertemperatur [°C]	-40 ... 70
Produktgewicht [g]	142
Leistungsaufnahme [W] 24 V	1,6
Leistungsaufnahme 5 V [W]	0,6
Elektrische Anschluss-technik E/A	Buchsenleisten mit Rastermaß 5,08 mm
Analoge Ausgänge	
– Anzahl	6
– Auflösung [bit]	14
– Signalbereich	
Typ J (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
Typ K (Ni-CrNi) [°C]	-100 ... +1000
Typ L (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
– Fühlerbruchererkennung	Ja
– Galvanische Trennung	Ja
Abmessungen (HxBxD) (ohne Busstecker) [mm]	121 x 22,5 x 100

- [1] Sensorschnittstelle/ Sensor interface/ Givargränssnitt
- [2] Busstecker/ Bus plug/ Busskontakt
- [3] Analogeingänge TI0 ... TI5/ Analogue inputs TI0 ... TI5/ Analoga ingångar TI0 ... TI5

Bild 1/ Fig. 1/ Bild 1



Busstecker, Adressschalter unter dem Deckel
Bus plug, address switch under the cover
Busskontakt, adressomkopplare under kåpan

- [4] Busstecker/ Bus plug/ Busskontakt
- [5] Adressschalter/ Address switch/ Adressomkopplare

Bild 2/ Fig. 2/ Bild 2

1 General safety information

- Only use the device in CECX/CMXR series control systems.
- Only use the device:
 - as intended,
 - in original status,
 - without unauthorised modifications,
 - in perfect technical condition,
 - within the stated operating conditions (see “Technical data”).
- Also observe the description of the control system used.

Caution

Electrostatic discharge can cause damage to the device!

- Discharge yourself of static electricity before fitting or removing the modules.
- Observe the handling specifications for electrostatically sensitive components.

2 Installation

Caution

Uncontrolled movements of the connected actuators can cause personal injury and damage to property.

- Switch off the power supply before carrying out installation or maintenance work.

Caution

Incorrect installation can cause damage to the device!

- Observe the stated ambient conditions (see “Technical data”).
- Do not install the device in areas which:
 - are exposed to excessive dust, oil mist, conductive dust or corrosive gas,
 - are exposed to shock or vibrations,
 - are exposed to high temperatures, direct sunlight, humidity or rain,
 - are located close to high-tension devices or high-voltage lines.
- Fuse the supply voltage to prevent it from exceeding 10A.

An address switch setting may only occur once within a series if the modules are the same. Different modules (e.g. CECX-D-16E and CECX-D-14A-2) may have the same address switch settings (see fig. 2).

- Only use appropriate plugs with grid dimension 5.08 mm, e.g. Festo NECC-L1G...-C1 plugs.
- Seal the bus plug [4] and the address switch [5] with the associated cover on the final module of a series.

3 Pin allocation

Pin no.	Pin desig.	Meaning
1	TI0 +	Temperature input TI0 +
2	TI0 -	Temperature input TI0 -
3	TI1 +	Temperature input TI1 +
4	TI1 -	Temperature input TI1 -
5	TI2 +	Temperature input TI2 +
6	TI2 -	Temperature input TI2 -
7	TI3 +	Temperature input TI3 +
8	TI3 -	Temperature input TI3 -
9	TI4 +	Temperature input TI4 +
10	TI4 -	Temperature input TI4 -
11	TI5 +	Temperature input TI5 +
12	TI5 -	Temperature input TI5 -

Internal or external terminal temperature compensation possible. A temperature sensor is attached for external temperature compensation. The maximum line length is 10 m.

4 Technical data

Type	CECX-E-6E-TP2
General technical data	See description of the controller to be used
Type name code	CECX
Ambient temperature [°C]	5 to 55
Storage temperature [°C]	-40 to 70
Product weight [g]	142
Power consumption [W] 24 V	1.6
Power consumption 5 V [W]	0.6
Electrical connection technology I/O	Socket strips with grid dimension 5.08 mm
Analogue outputs	
– Number	6
– Resolution [bit]	14
– Signal range	
Type J (Fe-CuNi) [°C]	-100 to +700
Type K (Ni-CrNi) [°C]	-100 to +1000
Type L (Fe-CuNi) [°C]	-100 to +700
– Sensor break detection	Yes
– Galvanic isolation	Yes
Dimensions (HxBxD) (without bus plug) [mm]	121 x 22,5 x 100

1 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Använd endast enheten i styrsystemen för produktserie CECX/CMXR.
- Använd endast enheten:
 - enligt föreskrift,
 - i originalutförande,
 - utan egna förändringar,
 - i tekniskt felfritt tillstånd,
 - enligt angivna driftsvillkor (se ”Tekniska data”).
- Läs även beskrivningen av det styrsystem som används.

Observera

Elektrostatisk urladdning kan skada enheten!

- Se till att du inte är elektrostatiskt laddad vid demontering och montering av modulerna.
- Följ hanteringsföreskrifterna för elektrostatiskt känsliga komponenter.

2 Installation

Observera

Oönskade rörelser hos anslutna arbetselement kan leda till person- eller saksador.

- Frånkoppla matningsspänningen innan installations- och underhållsarbete påbörjas.

Observera

Felaktig installation kan skada enheten!

- Beakta de angivna omgivningsförhållandena (se ”Tekniska data”).
- Installera inte enheten i områden:
 - med mycket damm, oljedimma, ledande damm eller korrosiv gas,
 - där det kan uppstå kraftiga stötar eller vibrationer,
 - med höga temperaturer, direkt solinstrålning eller i fuktiga/regniga områden,
 - där det finns högspänningsutrustning eller högspänningsledningar.
- Säkra matningsspänningen med max. 10A.

Om samma slags moduler används får varje adressomkopplarläge bara ställas in en gång per seriekoppling. Olika moduler (t.ex. CECX-D-16E och CECX-D-14A-2) kan dock ha samma adressomkopplarläge inställt (se bild 2).

- Använd endast lämpliga kontaktdon med rastermått 5,08 mm, t.ex. NECC-L1G...-C1 från Festo.
- Skydda den sista modulen i seriekopplingen genom att placera en kåpa på busskontakten [4] och adressomkopplaren [5].

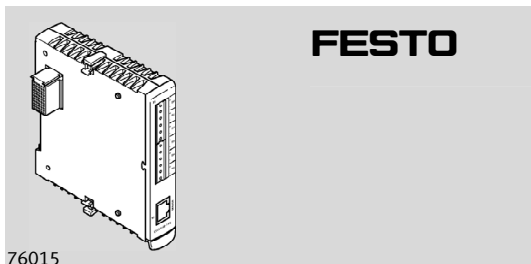
3 Anslutningsbeskrivning

Stiftnr	Stiftbeteckn.	Innebörd
1	TI0 +	Temperaturingång TI0 +
2	TI0 -	Temperaturingång TI0 -
3	TI1 +	Temperaturingång TI1 +
4	TI1 -	Temperaturingång TI1 -
5	TI2 +	Temperaturingång TI2 +
6	TI2 -	Temperaturingång TI2 -
7	TI3 +	Temperaturingång TI3 +
8	TI3 -	Temperaturingång TI3 -
9	TI4 +	Temperaturingång TI4 +
10	TI4 -	Temperaturingång TI4 -
11	TI5 +	Temperaturingång TI5 +
12	TI5 -	Temperaturingång TI5 -

Intern eller extern kompensation av kläntemperatur är möjligt. För extern temperaturkompensation medföljer en temperaturgivare. Den maximala kabellängden är 10 m.

4 Tekniska data

Typ	CECX-E-6E-TP2
Allmänna tekniska data	Se beskrivningen av det aktuella styrsystemet
Typbeteckning	CECX
Omgivningstemperatur [°C]	5 ... 55
Förvaringstemperatur [°C]	-40 ... 70
Produktvikt [g]	142
Effektförbrukning [W] 24 V	1,6
Effektförbrukning 5 V [W]	0,6
Elektrisk anslutningsteknik, I/O	Kontaktlister med rastermått på 5,08 mm
Analoga utgångar	
– Antal	6
– Upplösning [bit]	14
– Signalområde	
Typ J (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
Typ K (Ni-CrNi) [°C]	-100 ... +1000
Typ L (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
– Givarbrottsregistrering	Ja
– Galvanisk isolering	Ja
Dimensioner (HxBxD) (utan busskontakt) [mm]	121 x 22,5 x 100



76015

Descripción resumida
Brève description
Descrizione breve

Festo AG & Co. KG
Postfach
D-73726 Esslingen
Phone:
+49/711/347-0
www.festo.com

Original: de
0902NH

721 697

Advertencia, Avertissement, Avvertenza

Utilice únicamente fuentes de corriente eléctrica que garanticen un aislamiento fiable de la alimentación de carga según IEC/DIN EN60204-1.

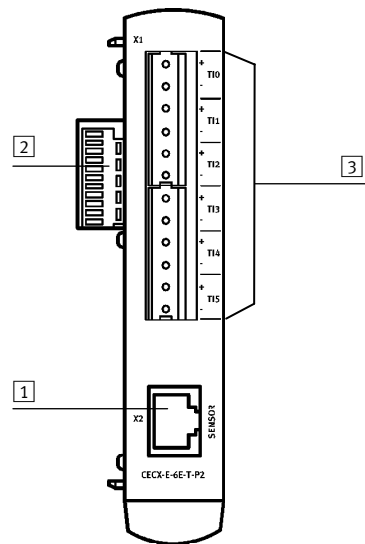
También deben tenerse en cuenta los requerimientos generales para circuitos PELV según IEC/DIN EN 60204-1. Ejecutar la alimentación de carga como circuito eléctrico con energía limitada según IEC/DIN EN61131-2 o asegurar que haya una protección por fusible adecuada.

Utilisez exclusivement des sources de courant qui garantissent une isolation électrique sûre de l'alimentation de puissance selon CEI/DIN EN60204-1.

Tenez compte également des exigences générales qui s'appliquent aux circuits électriques TBT selon CEI/DIN EN60204-1. Mettez en place une alimentation sous la forme d'un circuit électrique à énergie limitée selon CEI/DIN EN61131-2 ou équipez le système d'une protection par fusible adaptée.

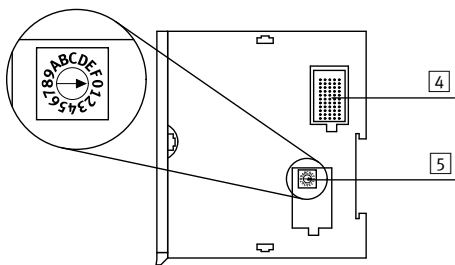
Utilizzare esclusivamente sorgenti di energia in grado di garantire un'interruzione sicura dell'erogazione della tensione di carico secondo la IEC/DIN EN60204-1.

Attenersi inoltre ai requisiti generali previsti per i circuiti elettrici PELV secondo IEC/DIN EN60204-1. Eseguire l'alimentazione di carico come circuito elettrico con energia limitata secondo IEC/DIN EN61131-2 o garantire una protezione appropriata.



- 1 Interface del sensor/ Interface capteur/ Interfaccia sensore
2 Conector bus/ Connecteur de bus/ Connettore bus
3 Entradas analógicas TI0 ... TI5/ Entrées analogiques TI0 ... TI5/ Ingressi analogici TI0 ... TI5

Fig. 1/ Fig. 1/ Fig. 1



Conector bus, selector de direcciones bajo la tapa
Connecteur de bus, interrupteur d'adressage sous le couvercle
Connettore bus, selettore di indirizzi sotto la copertura

- 4 Conector bus/ Connecteur de bus/ Connettore bus
5 Selector de direcciones/ Interrupteur d'adressage/ Selettore di indirizzi

Fig. 2/ Fig. 2/ Fig. 2

1 Instrucciones generales de seguridad

- Emplee la unidad sólo en los sistemas de mando de la serie CECX/CMXR.
- Use la unidad exclusivamente:
 - conforme a lo previsto,
 - en su estado original,
 - sin modificaciones no autorizadas,
 - en perfecto estado técnico,
 - cumpliendo las condiciones de servicio indicadas (véanse las "Especificaciones técnicas").
- Observe además la descripción del mando empleado.

Atención

Las descargas electrostáticas pueden causar daños en la unidad.

- Descárguese usted mismo electrostáticamente antes de montar o desmontar los módulos.
- Observe las especificaciones sobre cómo manipular elementos sensibles a las descargas electrostáticas.

2 Instalación

Atención

Peligro de daños personales o materiales si los actuadores conectados efectúan movimientos no deseados.

- Antes de realizar trabajos de instalación o mantenimiento, desconecte la alimentación de la tensión de servicio.

Atención

Una instalación incorrecta puede causar daños en la unidad.

- Tenga en cuenta las condiciones ambientales indicadas (véanse las "Especificaciones técnicas").
- No instale la unidad en lugares:
 - expuestos a un exceso de polvo, neblinas de aceite, polvo con propiedades conductoras o gases corrosivos,
 - expuestos a choques o vibraciones,
 - expuestos a altas temperaturas, radiación solar directa, humedad o lluvia,
 - próximos a equipos o cables de alta tensión.
- Prevea un fusible de protección de un máx. de 10A frente a las tensiones de alimentación.

En módulos iguales sólo puede darse una vez una misma posición del selector de direcciones dentro de una serie. Los módulos diferentes (p. ej. CECX-D-16E y CECX-D-14A-2) pueden tener posiciones del selector de direcciones iguales (véase la figura 2).

- Use únicamente conectores adecuados con un patrón uniforme de 5,08 mm, p. ej. los conectores NECC-L1G...C1 de Festo.
- Cierre en el último módulo de una serie el conector bus [4] y el selector de direcciones [5] con la tapa correspondiente.

3 Ocupación de conexiones

Nº de pin	Ref. pin	Significado
1	TI0 +	Entrada de temperatura TI0 +
2	TI0 -	Entrada de temperatura TI0 -
3	TI1 +	Entrada de temperatura TI1 +
4	TI1 -	Entrada de temperatura TI1 -
5	TI2 +	Entrada de temperatura TI2 +
6	TI2 -	Entrada de temperatura TI2 -
7	TI3 +	Entrada de temperatura TI3 +
8	TI3 -	Entrada de temperatura TI3 -
9	TI4 +	Entrada de temperatura TI4 +
10	TI4 -	Entrada de temperatura TI4 -
11	TI5 +	Entrada de temperatura TI5 +
12	TI5 -	Entrada de temperatura TI5 -

Se puede compensar interna o externamente la temperatura de los bornes. Se adjunta un sensor de temperatura para la compensación externa de la temperatura. La longitud máxima del cable es de 10 m.

4 Especificaciones técnicas

Tipo	CECX-E-6E-TP2
Datos técnicos generales	Véase la descripción de la unidad de control utilizada
Abreviación de tipo	CECX
Temperatura ambiente [°C]	5 ... 55
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40 ... 70
Peso del producto [g]	142
Consumo 24 V [W]	1,6
Consumo a 5 V [W]	0,6
Conexiones eléctricas para E/S	Regletas de bornes con patrón uniforme de 5,08 mm
Salidas analógicas	
– Cantidad	6
– Resolución [bit]	14
– Margen de señal	
Tipo J (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
Tipo K (Ni-CrNi) [°C]	-100 ... +1000
Tipo L (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
– Detección de rotura de sensor	Sí
– Aislamiento galvánico	Sí
Dimensiones (ax x p) [mm] (sin conector bus)	121 x 22,5 x 100

1 Mesures générales de sécurité

- Ne montez l'appareil que dans les automates de la série CECX/CMXR.
- Utilisez l'appareil :
 - conformément à l'usage prévu,
 - dans son état d'origine,
 - sans modifications non autorisées,
 - dans un état fonctionnel irréprochable,
 - selon les conditions de fonctionnement indiquées (voir « Caractéristiques techniques »).
- Tenez compte également de la description de l'automate utilisé.

Attention

Les décharges électrostatiques peuvent endommager l'appareil !

- Déchargez-vous électrostatiquement avant le montage ou le démontage des modules.
- Respectez les consignes concernant la manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques.

2 Installation

Attention

Des mouvements incontrôlés des actionneurs raccordés peuvent occasionner des dommages corporels ou matériels !

- Avant toute intervention d'installation ou de maintenance, coupez l'alimentation électrique.

Attention

Une installation non-conforme peut endommager l'appareil !

- Tenez compte des conditions ambientales indiquées (voir « Caractéristiques techniques »).
- Ne pas installer l'appareil dans les environnements qui :
 - sont soumis à la poussière excessive, aux brouillards d'huile, à la poussière conductrice ou au gaz corrosif ;
 - sont soumis aux chocs ou vibrations ;
 - sont soumis aux hautes températures, au rayonnement solaire direct, à l'humidité ou à la pluie ;
 - se trouvent à proximité d'appareils ou de câbles haute tension.
- Sécurisez les tensions d'alimentation avec 10A max.

Pour les mêmes modules, une position d'interrupteur d'adressage doit avoir lieu une seule fois au sein d'une même série. Les modules différents (p. ex. CECX-D-16E et CECX-D-14A-2) peuvent avoir les mêmes positions d'interrupteur d'adressage (voir fig. 2).

- Utilisez uniquement des connecteurs mâles appropriés avec une largeur de module de 5,08 mm, p. ex. les connecteurs mâles NECC-L1G...C1 de Festo.
- Fermez le connecteur bus [4] sur le dernier module d'une série et l'interrupteur d'adressage [5] avec le couvercle correspondant.

3 Affectation des broches

Broche n°	Dés. broche	Signification
1	TI0 +	Entrée de température TI0 +
2	TI0 -	Entrée de température TI0 -
3	TI1 +	Entrée de température TI1 +
4	TI1 -	Entrée de température TI1 -
5	TI2 +	Entrée de température TI2 +
6	TI2 -	Entrée de température TI2 -
7	TI3 +	Entrée de température TI3 +
8	TI3 -	Entrée de température TI3 -
9	TI4 +	Entrée de température TI4 +
10	TI4 -	Entrée de température TI4 -
11	TI5 +	Entrée de température TI5 +
12	TI5 -	Entrée de température TI5 -

Compensation de température interne ou externe aux bornes possible. Un capteur de température est fourni pour la compensation de température externe. La longueur de ligne maximale est de 10 m.

4 Caractéristiques techniques

Type	CECX-E-6E-TP2
Caractéristiques techniques générales	Voir le manuel de la commande utilisée
Code de type	CECX
Température ambiante [°C]	5 ... 55
Température de stockage [°C]	-40 ... 70
Poids du produit [g]	142
Puissance absorbée 24 V [W]	1,6
Puissance absorbée à 5 V [W]	0,6
Technique de raccordement électrique E/S	Réglettes femelles avec pas de 5,08 mm
Sorties analogiques	
– Quantité	6
– Résolution [bit]	14
– Plage du signal (Fe-CuNi) type J [°C]	-100 ... +700
(Ni-CrNi) type K [°C]	-100 ... +1000
(Fe-CuNi) type L [°C]	-100 ... +700
– Détection de bris de sonde	Oui
– Isolation galvanique	Oui
Dimensions (H x L x P) [mm] (sans connecteur bus)	121 x 22,5 x 100

1 Avvertenze generali di sicurezza

- Installare l'unità solo nelle unità di comando della serie CECX/CMXR.
- Utilizzare l'unità esclusivamente:
 - per gli usi consentiti,
 - nello stato originale,
 - senza modifiche non autorizzate,
 - in condizioni tecnicamente perfette,
 - nelle condizioni di esercizio menzionate (vedi "Dati tecnici").
- Prestare attenzione anche alla descrizione dell'unità di comando utilizzata.

Attenzione

Le scariche elettrostatiche possono danneggiare l'unità!

- Scaricare il proprio corpo dalle cariche elettrostatiche prima di compiere operazioni di montaggio e smontaggio di moduli.
- Attenersi alle prescrizioni di impiego per componenti sensibili alle correnti elettrostatiche.

2 Installazione

Attenzione

Movimenti indesiderati degli attuatori collegati possono provocare danni materiali o fisici!

- Prima di iniziare i lavori di installazione e di manutenzione, disinserire l'alimentazione di tensione.

Attenzione

Un'installazione impropria può danneggiare l'unità!

- Prestare attenzione alle condizioni ambientali menzionate (vedi "Dati tecnici").
- Non installare l'unità in zone che:
 - sono esposte ad un eccesso di polvere, nebbia d'olio, polvere conduttiva o gas corrosivo,
 - sono esposte a urti o vibrazioni,
 - sono esposte a temperature elevate, radiazione diretta del sole, umidità o pioggia,
 - si trovano in prossimità di apparecchi per alta tensione e linee ad alta tensione.
- Provvedere a una protezione delle tensioni di alimentazione con max. 10A.

Nei moduli dello stesso tipo, una posizione del selettore di indirizzi all'interno della stessa serie non deve ripetersi. Moduli differenti (ad es. CECX-D-16E e CECX-D-14A-2) possono presentare posizioni del selettore uguali (vedi figura 2).

- Utilizzare solo connettori adeguati con griglia di 5,08 mm, ad es. i connettori Festo NECC-L1G...C1.
- Chiudere il connettore bus [4] e il selettore di indirizzi [5] dell'ultimo modulo di una serie con la rispettiva piastra di copertura.

3 Configurazione dei pin

N. pin	Den. pin	Significato
1	TI0 +	Ingresso temperatura TI0 +
2	TI0 -	Ingresso temperatura TI0 -
3	TI1 +	Ingresso temperatura TI1 +
4	TI1 -	Ingresso temperatura TI1 -
5	TI2 +	Ingresso temperatura TI2 +
6	TI2 -	Ingresso temperatura TI2 -
7	TI3 +	Ingresso temperatura TI3 +
8	TI3 -	Ingresso temperatura TI3 -
9	TI4 +	Ingresso temperatura TI4 +
10	TI4 -	Ingresso temperatura TI4 -
11	TI5 +	Ingresso temperatura TI5 +
12	TI5 -	Ingresso temperatura TI5 -

Possibile compensazione interna o esterna della temperatura di bloccaggio. Per la compensazione esterna della temperatura è presente un sensore di temperatura. La lunghezza max. dei cavi è pari a 10m.

4 Dati tecnici

Tipo	CECX-E-6E-TP2
Dati tecnici generali	Vedi descrizione del sistema di comando utilizzato
Sigla tipo	CECX
Temperatura ambiente [°C]	5 ... 55
Temperatura di magazzino [°C]	-40 ... 70
Peso [g]	142
Potenza assorbita 24 V [W]	1,6
Potenza assorbita a 5 V [W]	0,6
Connessione elettrica I/O	Blocchetti di prese con dimensioni della griglia di 5,08 mm
Uscite analogiche	
– Numero	6
– Risoluzione [bit]	14
– Campo di segnale	
Tipo J (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
Tipo K (Ni-CrNi) [°C]	-100 ... +1000
Tipo L (Fe-CuNi) [°C]	-100 ... +700
– Rilevamento di rottura del sensore	Sì
– Separazione galvanica	Sì
Dimensioni (H x L x P) [mm] (senza connettore bus)	121 x 22,5 x 100