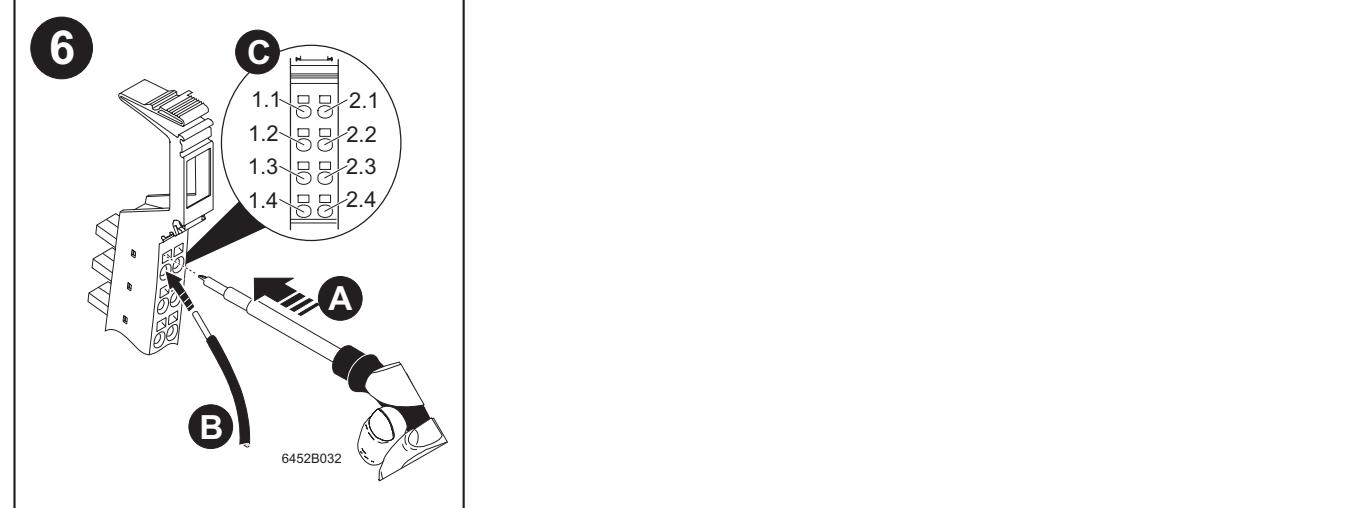
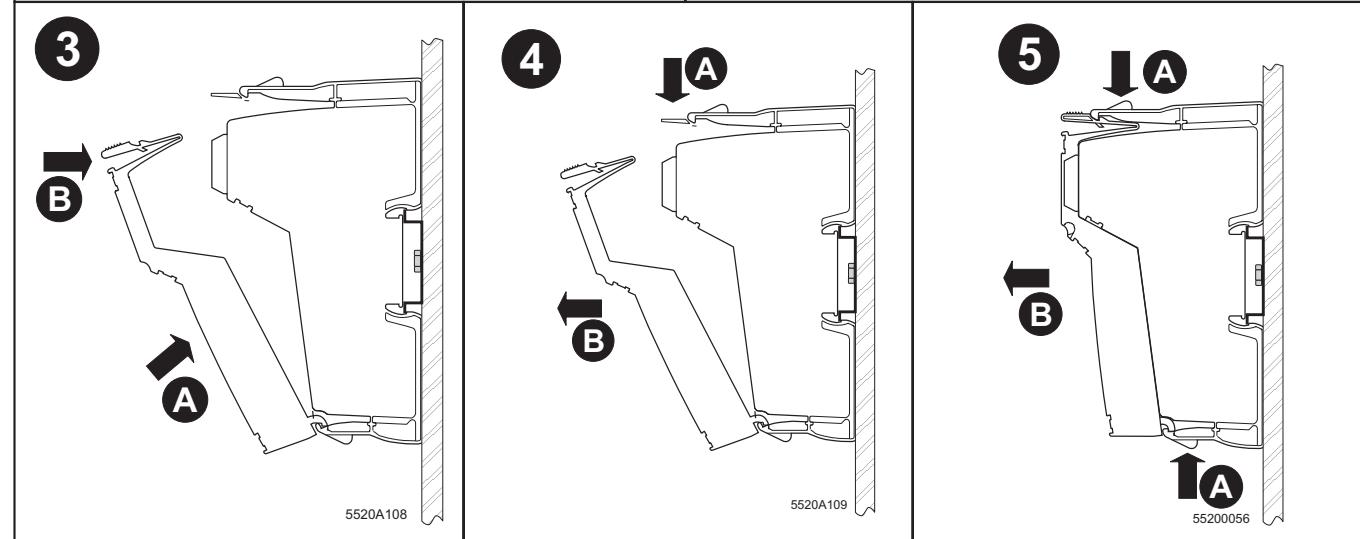
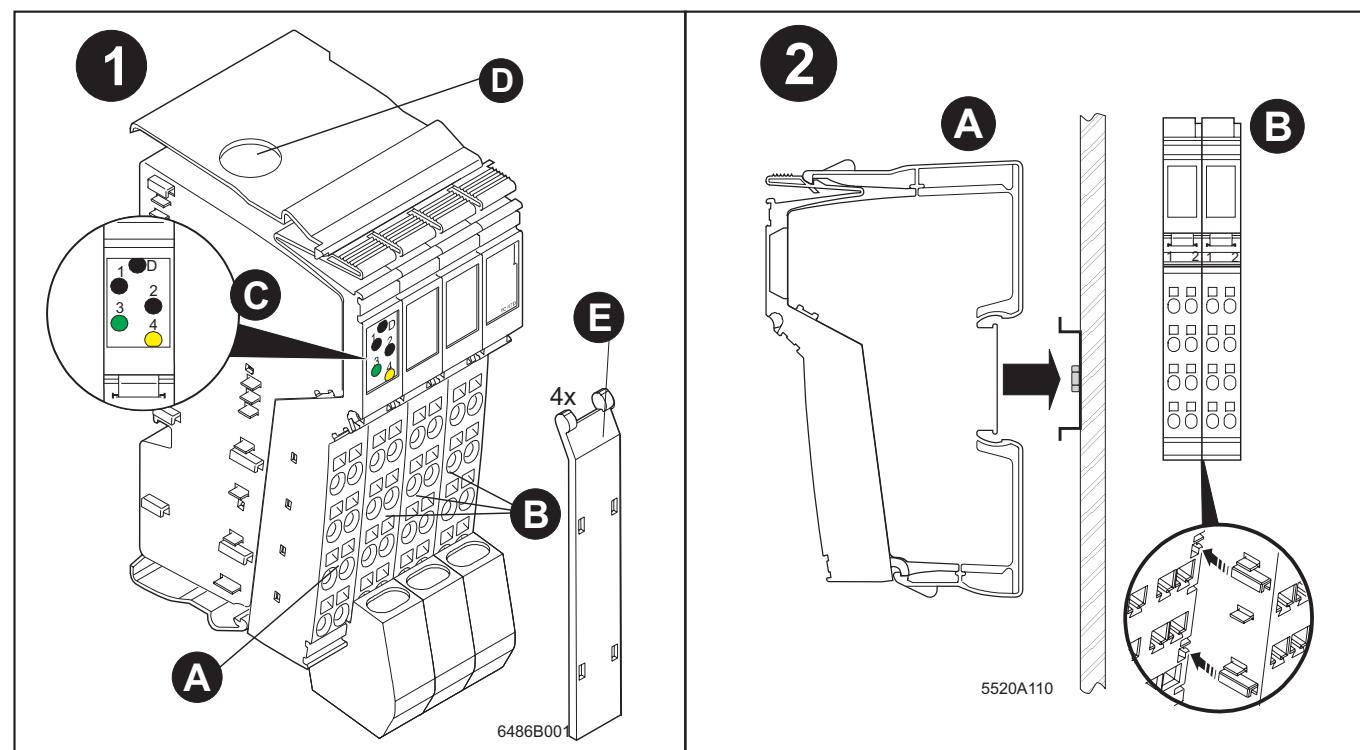
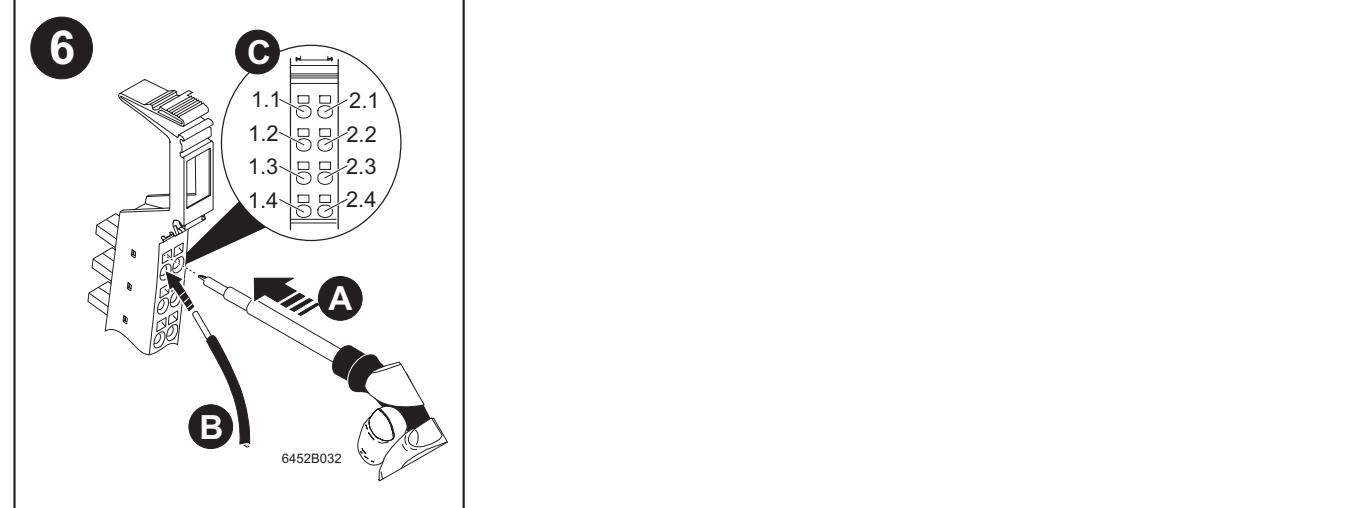
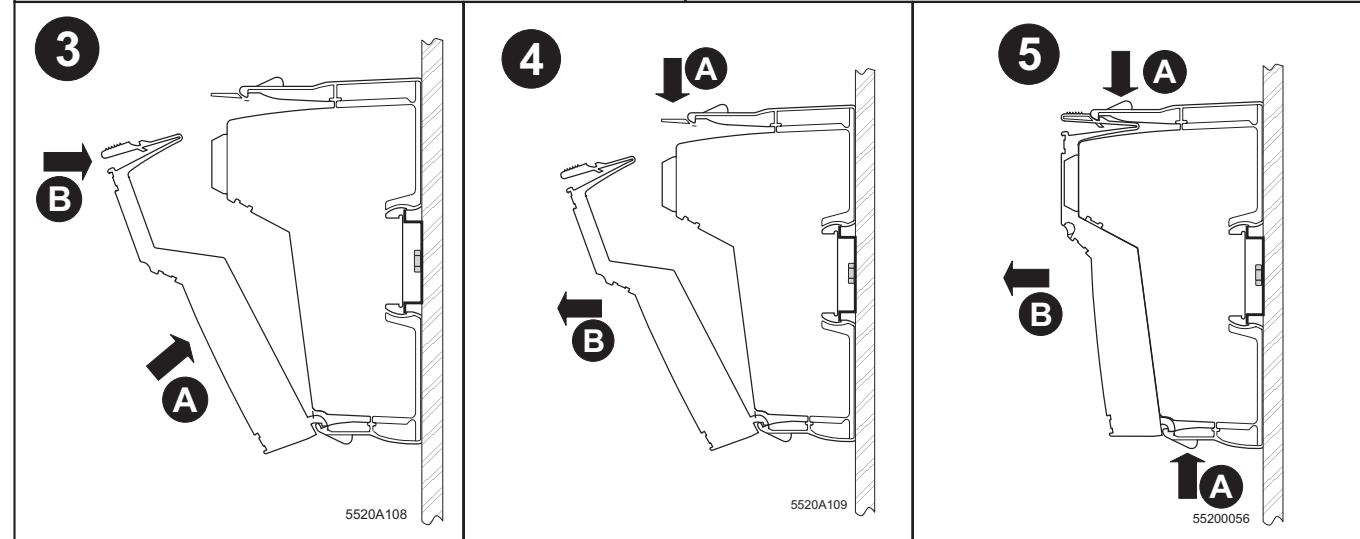
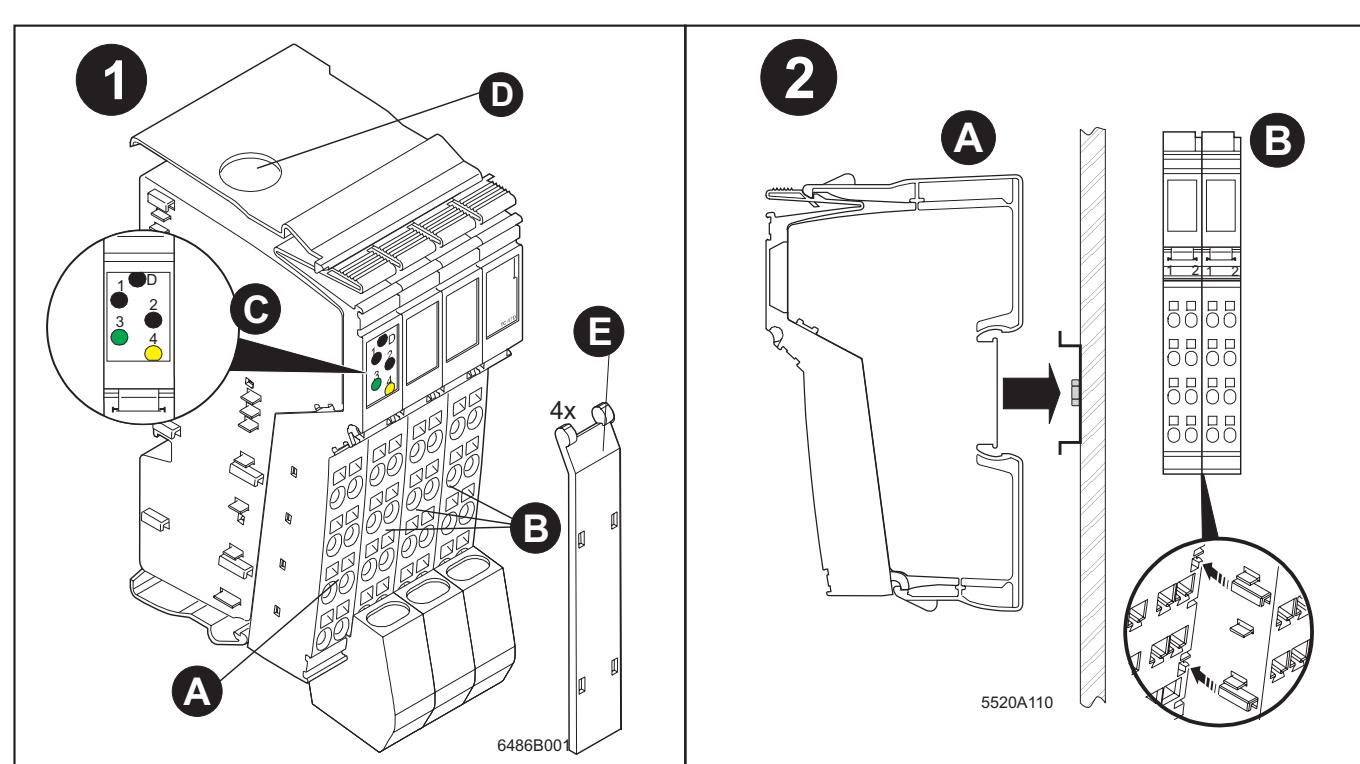


Deutsch



English



Aufrasten des Sockels Aufsetzen der Stecker Entfernen eines Steckers Entfernen des Moduls Belegung der Klemmpunkte Stecker 1 Belegung der Klemmpunkte Stecker 2 Belegung der Klemmpunkte Stecker 3 Belegung der Klemmpunkte Stecker 4 Leitungen festklemmen Anzeigeelemente

Fig. 2
Entfernen Sie vor dem Aufrasten des Moduls die aufgesetzten Stecker sowie den angrenzenden Stecker von dem linken benachbarten Modul.
Rasten Sie den Sockel auf die Schiene (A). Achten Sie darauf, dass die Federn und Nuten benachbarter Module sicher ineinander greifen (B).

Fig. 3
Setzen Sie die Stecker in der angegebenen Reihenfolge (A, B) auf.

Fig. 4
Heben Sie den Stecker durch Druck auf die obere Keilverrastung aus (A) und entnehmen Sie ihn (B).

Fig. 5
Entnehmen Sie vor dem Entfernen des Moduls alle Stecker des Moduls und den jeweils angrenzenden Stecker des benachbarten Moduls (links und rechts).

Lösen Sie das Modul durch Druck auf den unteren und oberen Ausrastmechanismus (A) und entnehmen Sie es senkrecht zur Schiene (B).

Fig. 6C
1.1, 2.1 Ausgang 1, Ausgang 2
1.2, 2.2 Ausgang 3, Ausgang 4
1.3, 2.3 nicht benutzt
1.4, 2.4 nicht benutzt

Fig. 6C
1.1, 2.1 TC1+, TC1-
1.2, 2.2 TC2+, TC2-
1.3, 2.3 TC3+, TC3-
1.4, 2.4 FE

Fig. 6C
1.1, 2.1 TC4+, Tc4-
1.2, 2.2 nicht benutzt
1.3, 2.3 nicht benutzt
1.4, 2.4 FE

Fig. 6C
1.1, 2.1 nicht benutzt
1.2, 2.2 nicht benutzt
1.3, 2.3 Eingang 0 mA bis 50 mA
1.4, 2.4 FE

Fig. 6
Isolieren Sie die Leitungen 8 mm ab. Lösen Sie die Feder durch Druck mit dem Schraubendreher (Klingenmaße 0,8mm x 3,5 mm) (A).
Stecken Sie die Leitung in den Klemmenpunkt (B). Befestigen Sie die Leitung durch Entnehmen des Schraubendrehers.

Fig. 1C
Das Modul arbeitet einwandfrei, wenn die grünen LEDs „D“ und „1“ leuchten.

D grün	Busdiagnose
1 grün	RUN
2 grün	Selbstoptimierung
3 gelb	Alarm -Gespeicherter Alarm -Aktiver Alarm -Alarm Heizstrom Fehler -Sammelmeldung Fehler -Sensorfehler -Verpolung (Eingang) -Fehlermeldung Regler -Interner I/O-Bus
4 rot	

Snapping on the module Installing the connectors Removing a connector Removing the module Terminal assignment of connector 1 Terminal assignment of connector 2 Terminal assignment of connector 3 Terminal assignment of connector 4 Connecting the cables

fig.1
Before snapping on the module, remove the mounted connectors from the terminal and the adjacent connector from the neighboring terminal on the left.

Mount the module onto the rail (A). Ensure that the keys and slots on the adjacent terminals are interlocked correctly (B).

fig.3
Install the connector in the order given (A,B).

fig.4
Lift the connector by pressing on the upper shaft latch (A) and remove it (B).

fig.5
Before removing the module, take out all terminals connectors and each connector adjacent to the neighboring terminals (left and right).

Release the module by pressing on the lower and upper snap-on-mechanisms (A) and pull it off perpendicular to the rail (B).

fig.6C
1.1, 2.1 Output 1, output 2
1.2, 2.2 Output 3, output 4
1.3, 2.3 not used
1.4, 2.4 not used

fig.6C
1.1, 2.1 TC1+, TC1-
1.2, 2.2 TC2+, TC2-
1.3, 2.3 TC3+, TC3-
1.4, 2.4 FE

fig.6C
1.1, 2.1 TC4+, TC4-
1.2, 2.2 not used
1.3, 2.3 not used
1.4, 2.4 FE

fig.6C
1.1, 2.1 not used
1.2, 2.2 not used
1.3, 2.3 Input 0 mA - 50 mA
1.4, 2.4 FE

fig.6
Strip of 8 mm from the cables. Release the spring by applying pressure with a screwdriver (0,6 x 3,5) (A).
Insert the cable into the terminal point (B). Secure the cable by removing the screwdriver.

fig.1C
The terminal is working correctly if the green „D“ and „1“ LEDs are lit.

D green	Bus diagnostics
1 green	RUN
2 green	Self-optimization
3 yellow	Alarm - Saved alarm - Active alarm - Alarm heat current
4 red	Error - Group error message - Sensor error - Polarity reversal - Controller error message - Internal I/O-Bus

Voyants

Le module fonctionne correctement quand les DEL vertes „D“ et „1“ sont allumées.

D vert	Diagnostic du bus
1 vert	RUN
2 vert	Auto-optimisation
3 jaune	Alarme - Alarme mémorisée - Alarme active - Alarme courant du chauffage
4 rouge	Erreur - Message global erreur - Erreur capteur - Inversion des pôles - Message d'erreur régulateur - I/O-bus intern

Français

fig. 2
Avant d'encliquer le module, enlever les connecteurs mâles enfichés sur le module ainsi que le connecteur mâle avoisinant du module gauche adjacent.
Encliquer le module sur le profilé (A).
Veiller à ce que les languettes et rainures de connexion des modules voisins s'engagent bien les unes dans les autres (B).

fig. 3
Raccorder les connecteurs mâles dans l'ordre indiqué (A, B).

fig. 4
Faire levier sur le connecteur en appuyant sur son clip de verrouillage supérieur (A), puis l'extraire (B).

fig. 5
Avant d'enlever le module, retirer tous les connecteurs mâles du module et chaque connecteur avoisinant des modules adjacents (à droite et à gauche).
Desserrer le module en appuyant sur les mécanismes de déverrouillage inférieur et supérieur (A) et la retirer perpendiculairement au profil (B).

fig. 6C
1.1, 2.1 Sortie 1, sortie 2
1.2, 2.2 Sortie 3, sortie 4
1.3, 2.3 non utilisable
1.4, 2.4 non utilisable

fig. 6C
1.1, 2.1 TC1+, TC1-
1.2, 2.2 TC2+, TC2-
1.3, 2.3 TC3+, TC3-
1.4, 2.4 Terre de fonctionnement (FE)

fig. 6C
1.1, 2.1 TC4+, TC4-
1.2, 2.2 non utilisable
1.3, 2.3 non utilisable
1.4, 2.4 Terre de fonctionnement (FE)

fig. 6C
1.1, 2.1 non utilisable
1.2, 2.2 non utilisable
1.3, 2.3 Entrée 0 mA à 50 mA
1.4, 2.4 Terre de fonctionnement (FE)

fig.6
Dénuder les câbles sur 8 mm. Débloquer le ressort en appuyant dessus avec un tournevis (0,6 x 3,5) (A).
Insérer le câble dans le point (B). Bloquer le câble en retirant le tournevis.

fig.1C
Le module fonctionne correctement quand les DEL vertes „D“ et „1“ sont allumées.

D vert	Diagnostic du bus
1 vert	RUN
2 vert	Auto-optimisation
3 jaune	Alarme - Alarme mémorisée - Alarme active - Alarme courant du chauffage
4 rouge	Erreur - Message global erreur - Erreur capteur - Inversion des pôles - Message d'erreur régulateur - I/O-bus intern

Italiano

Innesto dello zoccolo

Prima dell'innesto dello zoccolo, rimuovere i connettori maschio montati sul modulo, nonché il connettore maschio adiacente dal modulo contiguo di sinistra.

Innestare lo zoccolo sulla guida (A).

Accertarsi che le chiavette e le sedi dei moduli adiacenti si innestino saldamente le une nelle altre (B).

Applicazione del connettori fig. 3

Applicare i connettori secondo la sequenza indicata (A,B).

Rimozione di un connettore fig. 4

Sganciare il connettore premendo sul caggio superiore (A) e rimuoverlo (B).

Rimozione dello zoccolo fig. 5

Prima di rimuovere estrarre tutti i connettori maschio del modulo e il connettore maschio adiacente del moduli contigui (di sinistra e destra).

Allentare lo zoccolo esercitando una pressione sui meccanismi di disinnesco inferiore e superiore (A) ed estrarlo perpendicolarmente rispetto alla guida (B).

Assegnamento dei morsetti dal connettore 1 fig. 6C

1.1, 2.1	Uscita 1, uscita 2
1.2, 2.2	Uscita 3, uscita 4
1.3, 2.3	non in uso
1.4, 2.4	non in uso

Assegnamento dei morsetti dal connettore 2 fig. 6C

1.1, 2.1	TC1+, TC1-
1.2, 2.2	TC2+, TC2-
1.3, 2.3	TC3+, TC3-
1.4, 2.4	FE

Assegnamento dei morsetti dal connettore 3 fig. 6C

1.1, 2.1	TC4+, TC4-
1.2, 2.2	non in uso
1.3, 2.3	non in uso
1.4, 2.4	FE

Assegnamento dei monetti dal connettore 4 fig. 6C

1.1, 2.1	non in uso
1.2, 2.2	non in uso
1.3, 2.3	Ingresso da 0 mA a 50 mA
1.4, 2.4	FE

Bloccaggio dei cavi fig. 6

Spelare i cavi di 8 mm. Allentare la molla facendo pressione con il cacciavite (0,6 x 3,5) (A). Inserire il cavo punto di bloccaggio (B). Bloccare il cavo rimuovendo il cacciavite.

Elementi di visualizzazione fig. 1C

Il modulo funziona correttamente quando i LED verdi „D“ e „1“ sono accesi.

D verde	Diagnostica bus
1 verde	RUN
2 verde	Auto ottimizzazione
3 giallo	Allarme -Allarme memorizzato -Allarme attivo -Allarme corrente di riscaldamento
4 rosso	Errore -Messaggio generale di errore -Errore sensore -Inversione di polarità -Messaggio di errore regolatore -I/O-bus interna

Espanol

Encajado del portante fig. 2

Antes de encajar el portante retire el conector macho lindante del módulo contiguo de la izquierda. Encaje ei posarle sobre ei carril (A).

Preste atencion a que los resortes y ranuras de módulos contiguos enganchen conjuntamente de forma segura (B).

Motaje de los conectores macho fig. 3

Monte los conectores macho según la secuencia indicada (A,B).

Desmontaje de un conector macho fig. 4

Quite la casilla de inscripción, si es que está presente. Presione el conector macho fuera fuert del ecastrado en cuña superior (A) y extráigalo (2).

Desmontaje del portante fig. 5

Antas de quitar el portante retire todos los conectores del modul y el conector macho lindante respectivo de los módulos contiguos (a derecha e izquierda).

Presione el portante sobre el mecanismo de encaje inferior y superior (A) para soltalo y extráigalo perpendicularmente respecto al carril (B).

Asignación de los bornes del conector 1 fig. 6C

1.1, 2.1	Salida 1, salida 2
1.2, 2.2	Salida 3, salida 4
1.3, 2.3	non in uso
1.4, 2.4	non in uso

Asignación de los bornes del conector 2 fig. 6C

1.1, 2.1	TC1+, TC1-
1.2, 2.2	TC2+, TC2-
1.3, 2.3	TC3+, TC3-
1.4, 2.4	FE

Asignación de los bornes del conector 3 fig. 6C

1.1, 2.1	TC4+, TC4-
1.2, 2.2	non in uso
1.3, 2.3	non in uso
1.4, 2.4	FE

Asignación de los bornes del conector 4 fig. 6C

1.1, 2.1	non in uso
1.2, 2.2	non in uso
1.3, 2.3	Ingresso da 0 mA a 50 mA
1.4, 2.4	FE

Emborrado de los cables fig. 6

Pete unos 8 mm en los hilos. Abra los resortes Presionando con destornillador (0,6 x 3,5) (A). Introduza el cable en el punto de emborrad (B). Retire el destornillador para fijar asi el cable en su posición.

Elementos de indición fig. 1C

Si los LEDs verdes „D“ y „1“ están iluminados, el módulo funciona correctamente.

D verde	Diagnóstico de bus
1 verde	RUN
2 verde	Auto optimización
3 amarillo	Allarme -Allarme memorizado -Allarme activo -Allarme corriente de riscaldamiento
4 rojo	Errore -Mensaje general de error -Error sensor -Inversión de polaridad -Mensaje de error regolatore -I/O-bus interna

D nur für UL relevant

Umgebungstemperatur max. 55° C
Temperaturbereich der Zuleitungen 60/75° C
Zur Spannungsversorgung nur Kupferleitungen verwenden.
Nur für Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2.

GB only relevant for UL

Ambient temperature max. 55° C
Temperature range of the cables 60/75° C
Use copper conductors only for power supply connection.
To be used in a pollution degree 2 environment.

F uniquement valable pour UL

Température ambiante maxi. 55° C
Plage de température des câbles 60/75° C
Utiliser uniquement des conducteurs cuivre pour l'alimentation.
Prévu uniquement pour environnements à degré de pollution 2.

I Rilevante solo per UL

Temperatura ambiente max. 55° C
Temperatura ambiente dei conduttori 60/75° C
Utilizzare conduttori in rame solo per le connessioni di alimentazione.

Per essere usati in zone con grado di polvere 2.

E Válido únicamente para UL

Temperatura ambiente máxima 55° C
Margen de temperatura de los conductos 60/75° C
Utilizar únicamente conductores de cobre para la alimentación de corriente.

Utilizar únicamente en ambientes con grado de contaminación 2.

A3 auf A7 gefaltet, SW-Druck Normalpapier weiß 80g/m²

Français

Régulateur de température multicanal pour thermocouples Consignes de sécurité et avertissements

Observer les mesures de précaution nécessaires lors du maniement des composants sensibles aux décharges électrostatiques!
L'alimentation et la mise à la terre du module se font automatiquement en l'encliquetant sur le module précédent.
Dans le cas de modules précablés, vérifier la place correcte des embases électroniques, des connecteurs mâles et des câbles de raccordement.
Les valeurs tolérées des émissions électromagnétiques selon EN 55011, classe A ne sont respectées par les modules que si ceux-ci sont installés dans une armoire électrique métallique mise à la terre.

Pour de plus amples informations techniques, voir la fiche technique spécifique au module.

1 Module électronique	1A Sorties
1D Interface V.24	1B Entrées
1C Voyants de diagnostic et d'état	1E Étiquette

Italiano

Termoregolatore multicanale per elementi termici Avvertenze sulla sicurezza e sui pericoli

Non maneggiare elementi a rischio di scariche elettrostatiche, osservare le necessarie misure di sicurezza!
L'alimentazione e il collegamento a terra del modulo avvengono automaticamente mediante l'innesto sul modulo a monte.

In caso di moduli precablati, verificare la sede corretta dello zoccolo elettronico, dei connettori maschio e dei cavi di connessione.
Il rispetto dei valori limite delle emissioni elettromagnetiche secondo EN 55011, classe A dei moduli può essere garantito solo se questi vengono installati in un quadro elettrico metallico collegato a terra.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica specifica del modulo.

1 Zoccolo elettronico	1A Uscite
1D Interfaccia V.24	1B Ingressi
1C LED di diagnosi e di stato	1E Cartellino

Español

Regulador multicanal de temperatura para termoelementos Indicaciones y advertencias de seguridad