



Descrizione supplementare UVR1611E-NM/NP

Indice:

Avvertenze generali	1
Schema di collegamento UVR1611-E	3
Illustrazione schematica dei collegamenti speciali.....	4
Collegamenti speciali: 1 - 5.....	5
Barra di programmazione 6, cavi a nastro piatto 7/8, collegamento della tensione di rete 9 - 11	6
Morsetti di entrata ed uscita.....	7
Schema di collegamento elemento di comando UVR1611E-DE	7
Dati tecnici	8
Misure	8

Avvertenze generali

La presente scheda dati è un'aggiunta al manuale del regolatore universale a programmazione libera UVR 1611 e descrive le differenze ed ulteriori funzioni dell'esecuzione speciale UVR1611E rispetto al dispositivo standard (UVR1611K o UVR1611S).

I dispositivi standard ed i dispositivi della serie UVR1611E utilizzano lo stesso sistema operativo. I dati di funzionamento (configurazione) sono compatibili e pertanto il regolatore UVR1611E può essere programmato anche con il programma TAPPS.

Il regolatore UVR1611E è previsto per il montaggio in un armadietto di controllo e secondo lo schema delle dotazioni (pagina 4/5) e le dotazioni specifiche del cliente (ad es. sensori di corrente) è dotato dei seguenti collegamenti e funzioni.

UVR 1611E-NM + UVR1611E-DE

La centralina del UVR1611E-NM costituisce un regolatore completo solo con l'elemento di comando UVR1611E-DE. **Per ogni centralina è necessario un relativo elemento di comando.** L'elemento di comando consente solo l'accesso alla relativa centralina. Il monitor CAN oppure il CAN-TOUCH sono utilizzati come unità di comando globale attraverso la quale è possibile accedere a diversi regolatori.

UVR1611E-NP

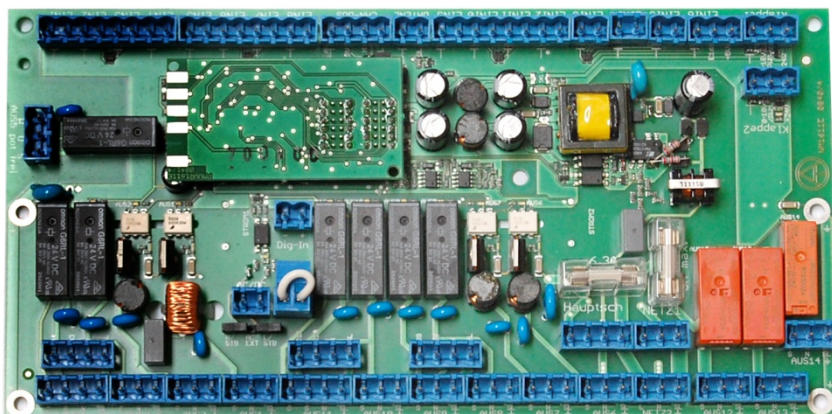
Rispetto alla variante UVR1611E-NM+DE questa esecuzione costituisce un regolatore completo con il modulo di processo già integrato senza possibilità di comando. **La programmazione avviene esclusivamente tramite un BL-NET.** L'utilizzo e la visualizzazione anche di diversi dispositivi è possibile con un monitor CAN, il CAN-TOUCH o BL-NET (Rete PC). In questo modo è possibile realizzare un impianto con diversi UVR1611E-NP ed una unità di comando unica (ad es. CAN-MT).



**Centralina
UVR 1611 E-NM**



**Elemento di co-
mando
UVR 1611E-DE**



**Centralina
UVR 1611E-NP
con modulo processore**

Schema di collegamento UVR1611-E

SL Conduttore di protezione

Uscite 3/4, 8/9, 10/11 per collegamento miscelatore

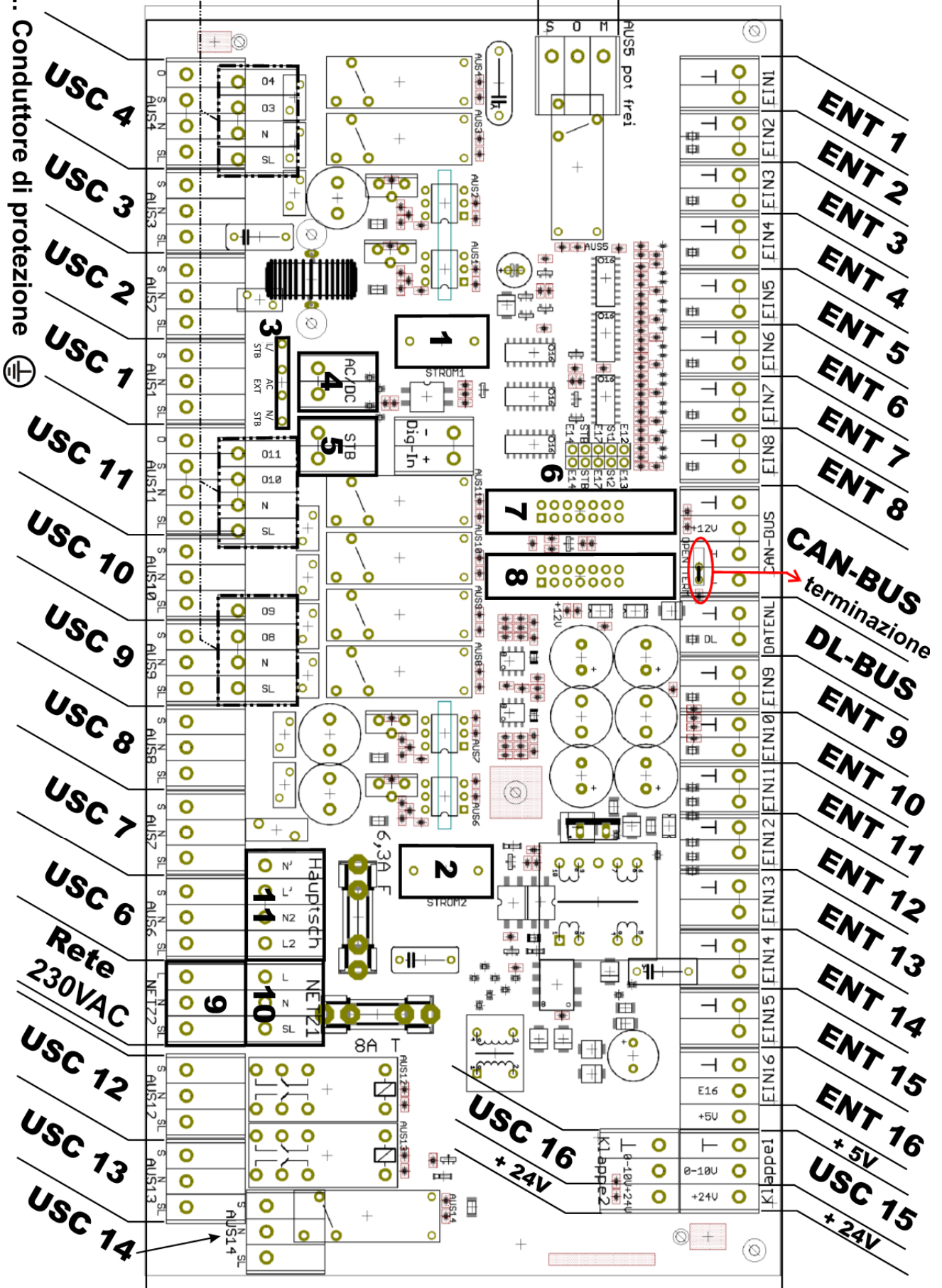
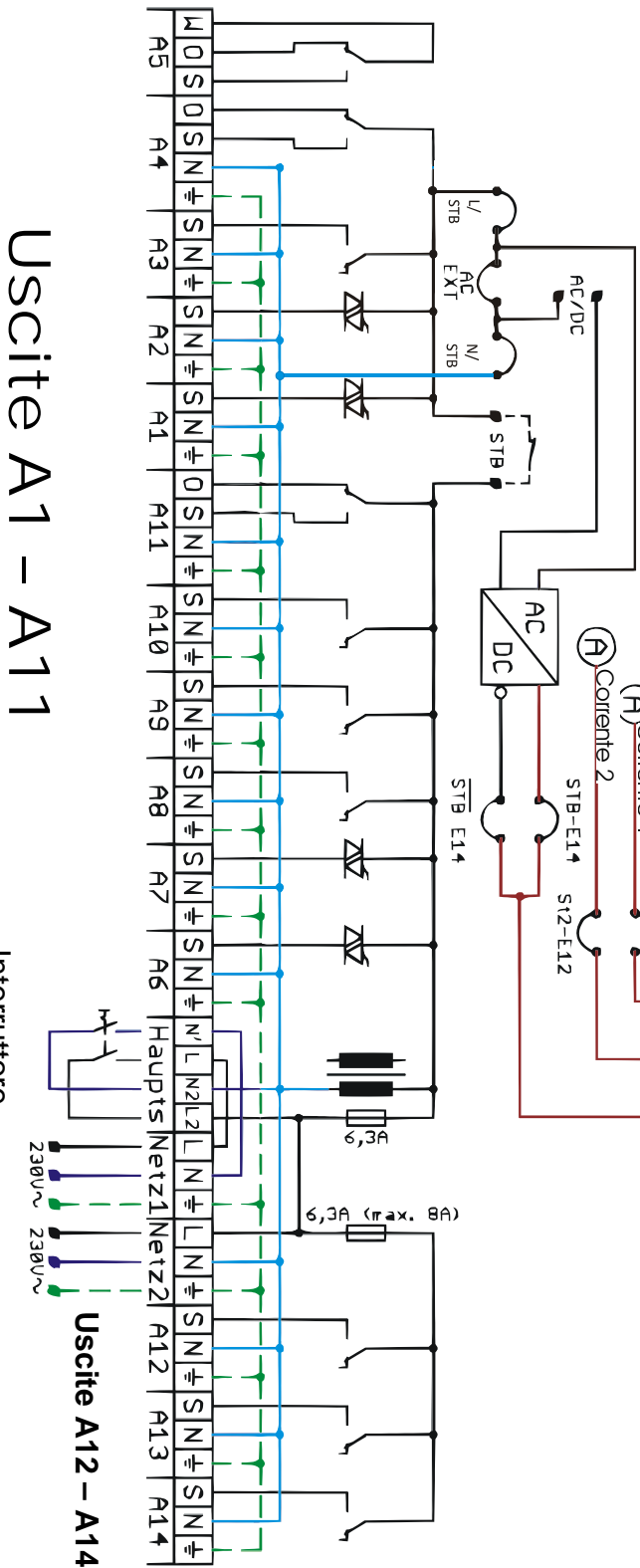
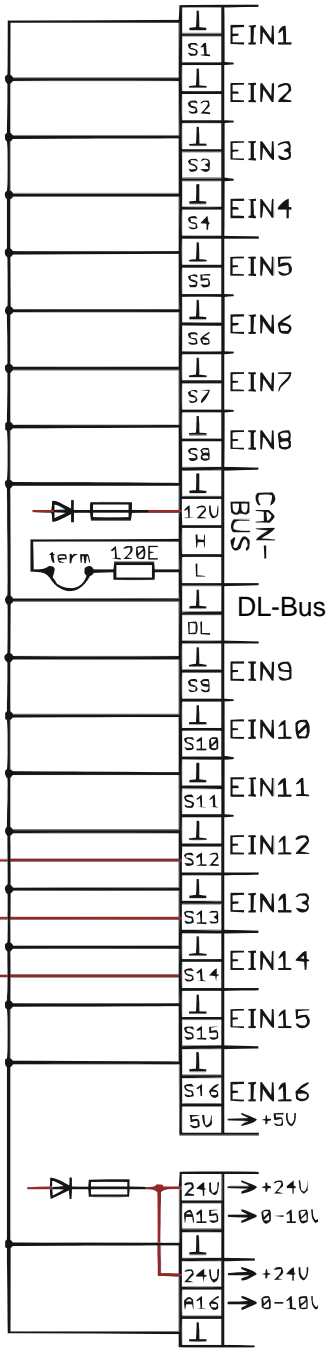


Illustrazione schematica dei collegamenti speciali

Entrate 1 - 8

Entrate 9 - 16

Valvola 1 Valvola 2



Uscite A1 - A11

Uscite A12 - A14

Interruttore di rete

Rete

Barra di programmazione 6, cavi a nastro piatto 7/8, collegamento della tensione di rete 9 - 11

6	<p>Vista della barra di programmazione 6 sulla scheda:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>E12</p> <p>St1</p> <p>E17</p> <p><u>STB</u></p> <p>E14</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td></tr> </table> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>E13</p> <p>St2</p> <p>E17</p> <p>STB</p> <p>E14</p> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">6</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○										
○	○										
○	○										
○	○										
○	○										
	<p>Barra di programmazione: Tutti i segnali speciali messi a disposizione da questa unità elettrica oltre a quelli del comune regolatore UVR1611 possono essere realizzati con l'ausilio di questo connettore e ponti ad innesto sulle entrate normali dei sensori 1611.</p> <p>E12/St1 La misurazione della corrente 1 viene posta sull'entrata 12</p> <p>E13/St2 La misurazione della corrente 2 viene posta sull'entrata 13</p> <p>E17 Entrata speciale regolatore (attualmente non ancora in funzione)</p> <p>E14/<u>STB</u> Il riconoscimento della tensione da 4 o 5 viene posto invertito sull'entrata 14. In presenza di tensione (ad es. STB chiuso/funzionamento normale) il regolatore rileva un segnale digitale „OFF“ oppure il valore di misurazione di un sensore collegato ad E14. In assenza di tensione (ad es. STB aperto/guasto) il regolatore riconosce su E14 un segnale digitale „ON“ oppure -999°C.</p> <p>E14/STB Il riconoscimento della tensione da 4 o 5 viene posto in modo normale sull'entrata 14. In presenza di tensione (ad es. STB chiuso/funzionamento normale) il regolatore riconosce su E14 un segnale digitale „ON“ oppure -999°C. In assenza di tensione (ad es. STB aperto/guasto) il regolatore rileva un segnale digitale „OFF“ oppure il valore di misurazione di un sensore collegato ad E14.</p>										
7 + 8	<p>2 cavi a nastro piatto a quattordici poli per l'unità di comando: I due cavi a nastro piatto sono incollati tra loro già in fabbrica. I collegamenti sulla scheda non sono intercambiabili. Sull'unità di comando, i cavi sono già inseriti in fabbrica (andamento parallelo, discendente verso l'alto).</p> <p>Lunghezza dei cavi: ca. 50cm</p>										
9	<p>Rete 2: Collegamento diretto della tensione di rete 230VAC senza interruttore di rete</p>										
10	<p>Rete 1: Collegamento della tensione di rete per interruttore di rete esterno (11)</p>										
11	<p>Collegamento dell'interruttore principale esterno a due poli che attiva il collegamento elettrico dalla rete1 (10) sull'intera distribuzione interna della tensione (anche rete 2 - 9).</p>										

Morsetti di entrata ed uscita

Lato tensione di protezione bassa (EIN = ENT):

Le entrate da **EIN 1** fino a **16** corrispondono tecnicamente alle entrate normali UVR1611.

Il collegamento **EIN 16** sostiene inoltre un collegamento di alimentazione da 5V per diversi sensori quali ad es. il misuratore di portata volumetrica elettronico.

I due collegamenti delle **uscite 0-10V/PWM** sostengono inoltre un collegamento di alimentazione da **24V** per l'alimentazione di motori a valvole. Questi posti di innesto sono descritti anche con **Klappe1** (Valvola1) e **Klappe2** (Valvola2) e possono essere sollecitati al massimo con 3 Watt.

Il posto ad innesto del **CAN-Bus** possiede la stessa sequenza di tutti gli altri dispositivi CAN con questo sistema ad innesto. La **terminazione** con un ponte ad innesto deve essere eseguita secondo le avvertenze CAN (vedi manuale UVR1611).

Lato tensione di rete (AUS = USC):

L'uscita USC 1 non è indicata per il controllo di relè o contattori anche quando si utilizza un elemento RC.

Le uscite da **AUS 2** fino a **11** corrispondono tecnicamente alle uscite normali UVR1611.

AUS 1 fino a **4** sono sotto tensione solo quando la spina 5 (STB) è ponticellata.

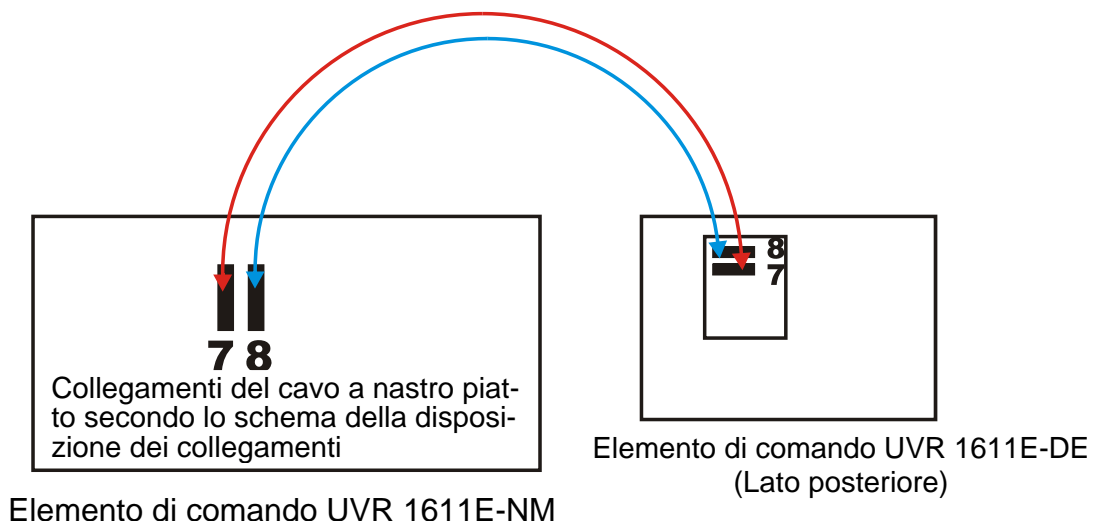
AUS 3/4, 8/9 e **10/11** sono dotati inoltre di un posto di innesto a quattro poli comune per le applicazioni del miscelatore.

Le uscite **AUS 12, 13** e **14** possiedono una protezione unica comune per max. 8A per carichi leggermente più alti (ogni singolo relè tuttavia è sollecitabile solo fino a 3A).

L'uscita **14** può essere usata contemporaneamente come uscita di commutazione **AUS 14** e **Linea dati** (DL-Bus). Per l'attivazione l'uscita deve essere parametrata come „Uscita di commutazione“, anche quando deve essere attivata solo la linea dati.

Per l'attivazione della linea dati, alla domanda „UVR1611E:“ è necessario rispondere con „si“ (vedi manuale UVR1611).

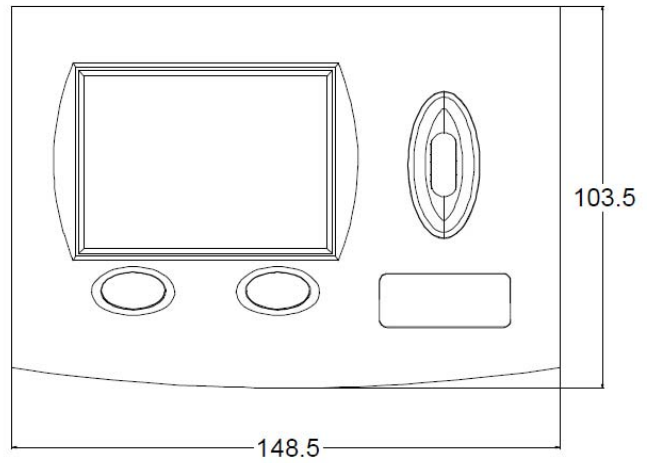
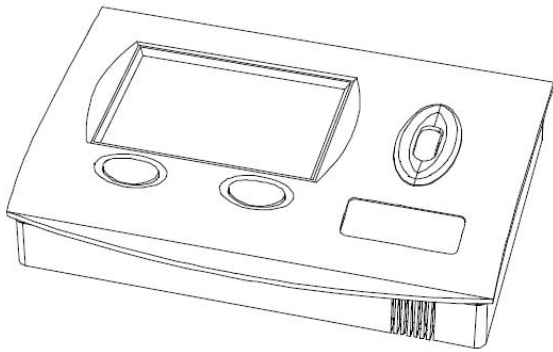
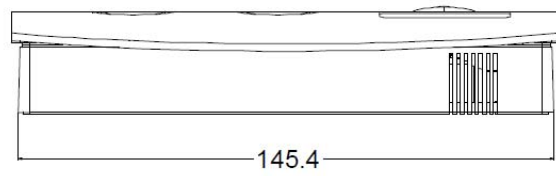
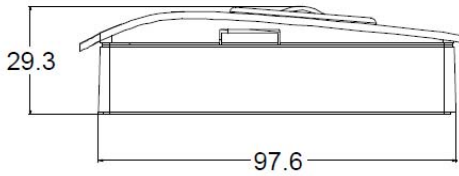
Schema di collegamento elemento di comando UVR1611E-DE



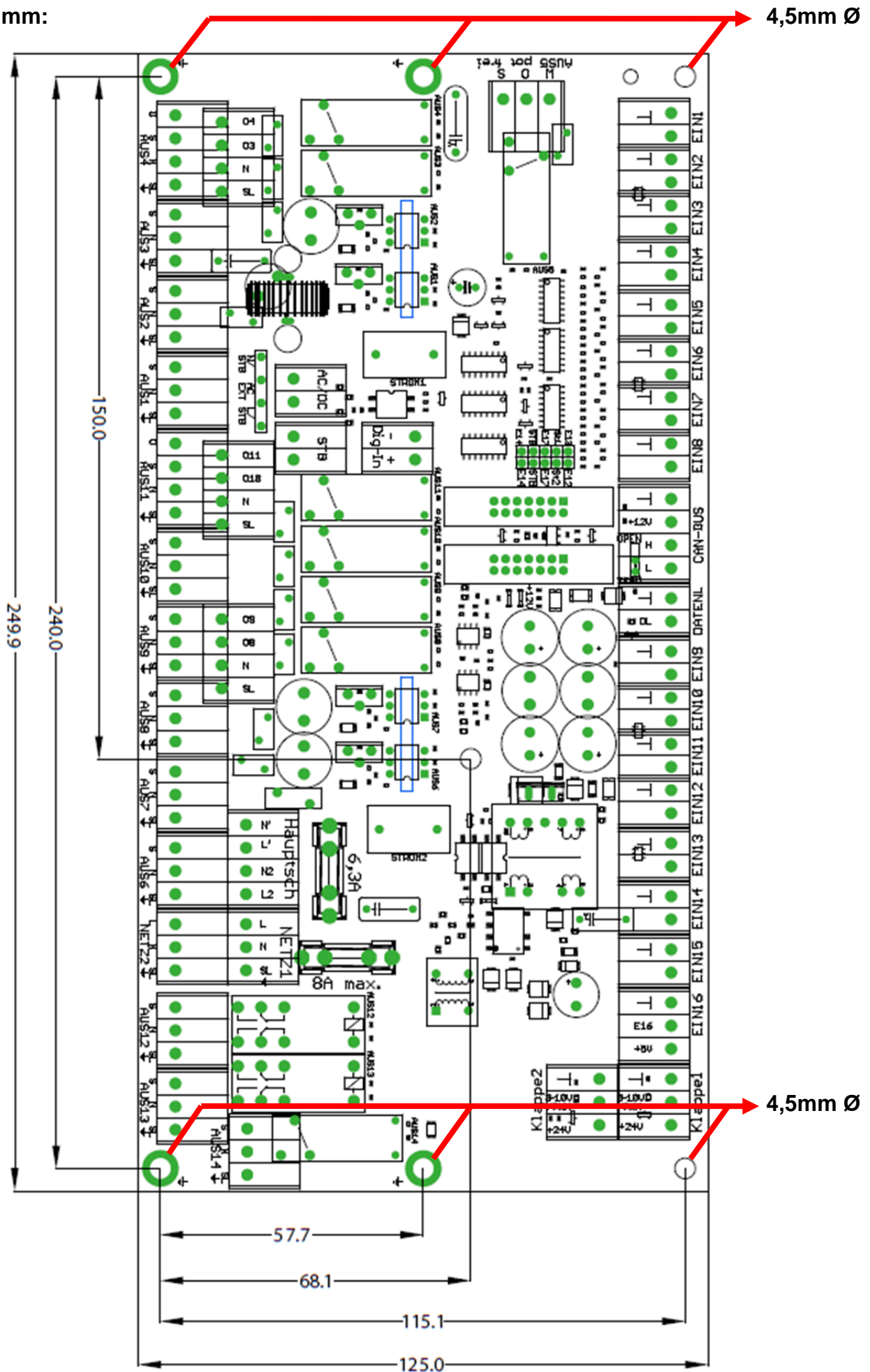
Dati tecnici

Protezione: 6,3 A rapido (Uscite 12, 13, 14 extra-protette - da fabbrica: 6,3A rapido)
tutti gli altri dati tecnici corrispondono alla versione standard UVR1611

Misure dell'elemento di comando in mm:



Misure della scheda
in mm:



Modifiche tecniche riservate

© 2013

TECHNISCHE ALTERNATIVE



elektronische Steuerungsgerätegesellschaft m. b. H.

A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Tel +43 (0)2862 53635

Fax +43 (0)2862 53635 7

E-Mail: mail@ta.co.at

--- www.ta.co.at ---

© 2013