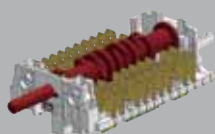


# Everel

ELECTRIC THINKING



SELETTORI ED ENCODER  
*SELECTOR AND ENCODERS*

**Everel**  
ELECTRIC THINKING

[www.everel.eu](http://www.everel.eu)



**Everel** è uno dei principali protagonisti internazionali nella fornitura di componentistica elettromeccanica per i maggiori produttori mondiali di piccoli e grandi elettrodomestici.

**Everel** è specializzato nella progettazione e realizzazione di componenti di comando per forni, piastre elettriche, lavatrici, lavastoviglie e frigoriferi.

In particolare è leader europeo negli interruttori rotativi per forni elettrici.


Inoltre **Everel** è in grado di offrire ai propri clienti soluzioni personalizzate e tecnologiche per rispondere sempre con prodotti qualitativamente superiori alle più svariate richieste.

La ricerca costante, l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia, la garanzia di qualità e la flessibilità del processo produttivo permettono ad Everel di essere il punto di riferimento ideale dei migliori costruttori di grandi elettrodomestici.

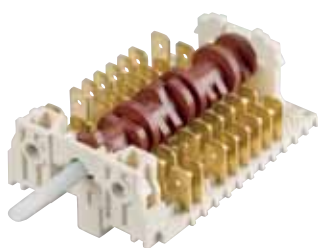
*Everel is today one of the main worldwide player in the field of electromechanical components for small and large household appliances.*

*Everel offers a wide range of solutions for the electronic control of household appliances: ovens, hobs, washing machines, dishwashers and fridges. The company is the European market leader for rotary switches used on electric ovens.*

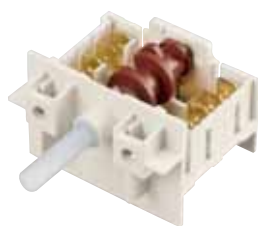
*Furthermore, by co-operating closely with its own customers, **Everel** designs and produces solutions which are tailor-made to its customer requirements. The constant investment in R&D, the use of advanced technologies, the guarantee of first-rate quality and the flexibility of the production process make Everel the ideal partner of the best large appliances manufacturers.*

	<b>+39 045 6313829</b>	24 ore su 24 - Servizio assistenza tecnica e commerciale 24h / 7d - <i>Customer Service</i>
<b>WWW</b>	<b>www.everel.eu</b>	News e cataloghi online <i>News and catalogues online</i>
	<b>info@everel.eu</b>	Servizio assistenza tecnica e commerciale <i>Customer Service</i>
	Via Cavour, 9 37067 - Valeggio sul Mincio (VR)	Sede centrale <i>Headquarters</i>

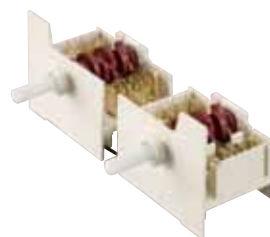
## SELETTORI / SELECTORS



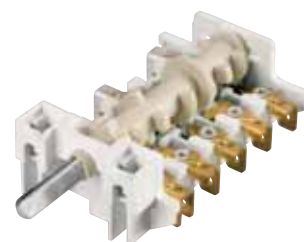
**HE**  
p. 4



**5HE 7TAKT**  
p. 8



**5HE 7TAKT DUO**  
p. 10



**HT**  
p. 12

## ENCODER / ENCODERS

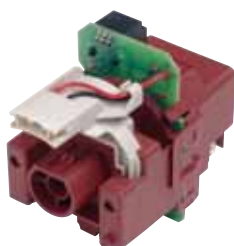


**CODI**  
p. 18



**MINICODI**  
p. 20

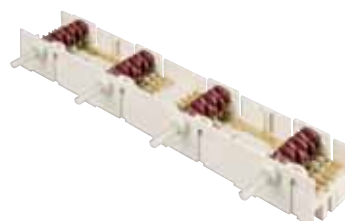
## SOLUZIONI SPECIALI / CUSTOM SOLUTIONS



p. 28



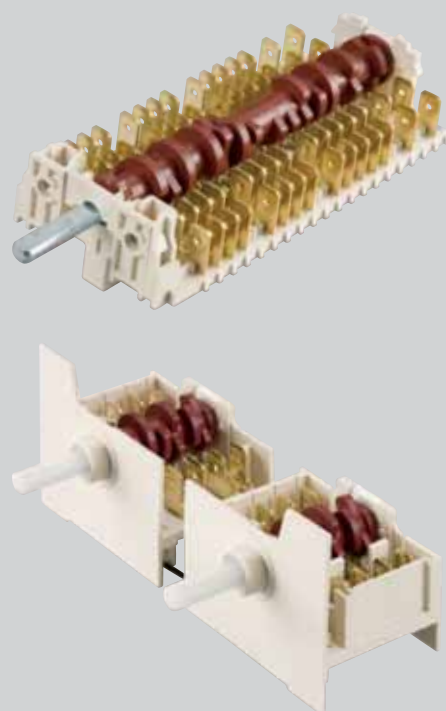
p. 29



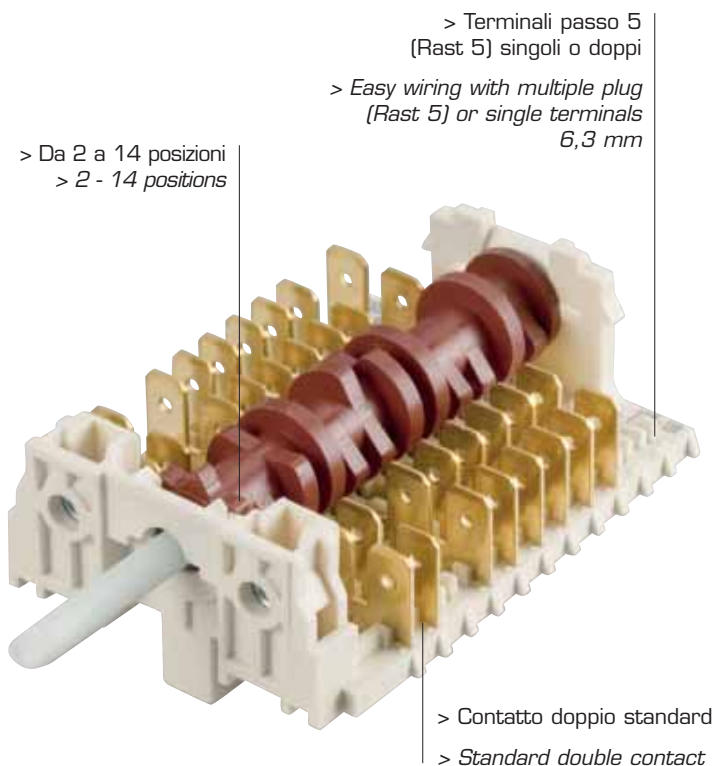
p. 30



p. 31



SELETTORI  
*SELECTORS*



Nella foto esempio di  
11HE con 8 contatti

Example of 11HE with  
8 contacts

#### Rating

16 A / 250 VAC - 10E3  
12 A / 400 VAC - 30E3  
0,25 A / 250 VAC - 30E3  
T 150 °C

16 A / 250 VAC  
T 120 °C

Conformi alla 3ª edizione della norma EN61058.  
According to 3rd edition of EN61058 standard.

### Serie HE / HE series

Interruttori rotativi con una vasta scelta di configurazioni. Disponibili 6 versioni che si differenziano per il numero massimo di contatti.

- Interruttore di selezione funzione
- Su richiesta l'anti azionamento accidentale
- Abbinabile ad encoder (vedi pag. 17)
- Flessibilità negli schemi elettrici
- Feeling di scatto modulabile

Rotary switches with a wide range of configurations. 6 types of housing available, different for the maximum number of contacts.

- Function selector switch
- Child lock - push to turn feature on demand
- Coupling with encoder available (see p. 17)
- Flexibility of wiring diagrams
- Different "click" or frictional feeling



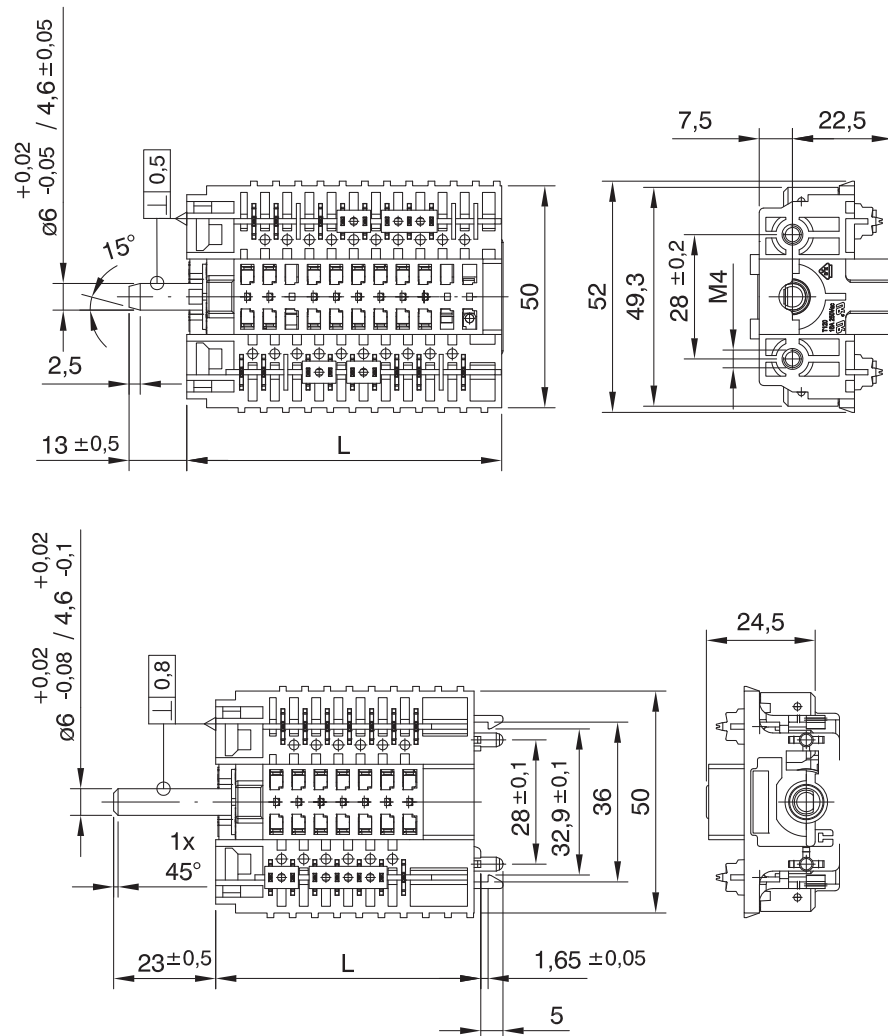
### Macchina automatica HE / HE automatic machine

> La serie HE è assemblata in macchina automatica in una grande quantità di configurazioni.

> HE series is automatically assembled in a great variety of configurations.



**Dimensioni / Dimensions (mm)**



**Versione  
con termostato**  
*Thermostat  
version*

**Caratteristiche tecniche / Technical features**

**Versioni serie HE / HE series versions**

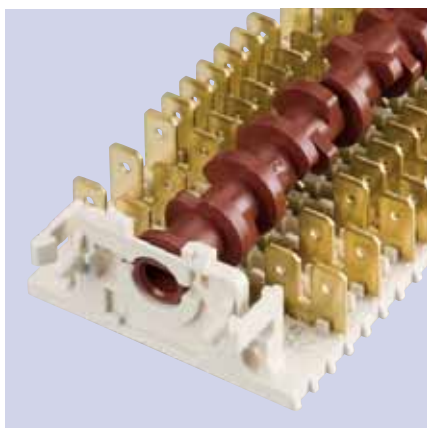
Versione <i>Version</i>	N. contatti <i>N. contacts</i>	Lunghezza / <i>Length</i>		Terminali tipici <i>Typical terminals</i>	Tipo alberino <i>Types of shafts</i>
		L <i>L</i>	L con termostato <i>L thermostat version</i>		
3HE	fino a 3 <i>up to</i>	30	38	Terminali singoli <i>Single terminals</i>	Plastico e metallico <i>Plastic and metal</i>
5HE	fino a 5 <i>up to</i>	40	48		
7HE	fino a 7 <i>up to</i>	50	58		
11HE	fino a 11 <i>up to</i>	70	78		
15HE	fino a 15 <i>up to</i>	90	98		
19HE	fino a 19 <i>up to</i>	110	118		



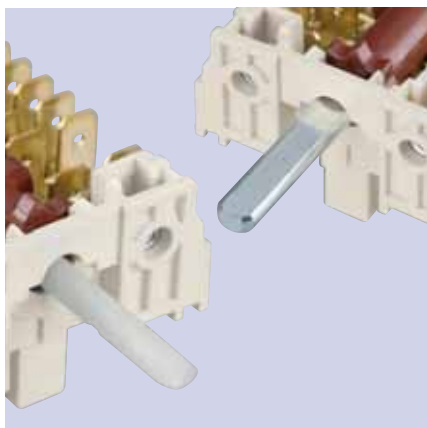
**Soluzioni disponibili / Solutions**

La **serie HE** si differenzia oltre che per il numero di contatti, anche per il numero elevato di varianti ed accessori.

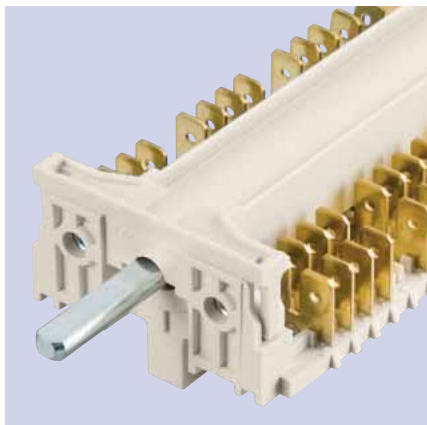
*Higher number of contacts, multiple versions, possibility to use accessories are the main features of **HE** series.*

**Corpo con aggancio accessorio / Body with accessory holder**

- Possibilità di integrare un termostato capillare o un encoder.
- *Possibility to use in conjunction with a capillary thermostat or an encoder.*

**Alberino / Shaft**

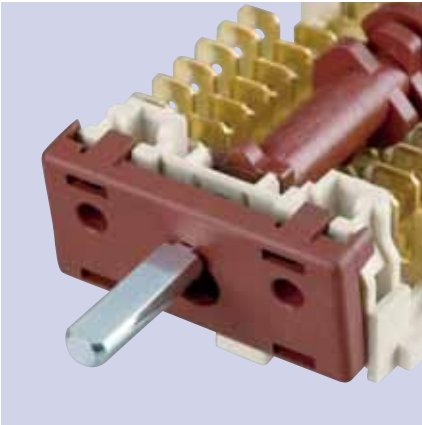
- L'alberino può essere di metallo o di plastica, di lunghezza variabile (12.5 - 46 mm).
- Sporgenza standard: 23.5 mm
- *Metal or plastic shaft with length on demand (12.5 - 46 mm).*
- *Standard shaft length: 23.5 mm.*

**Copri camma / Cam cover**

- Il copri camma protegge la camma e i contatti dallo sporco e dai residui della cottura.
- *Cam cover protects cam and contacts from dirt and waste of cooking.*

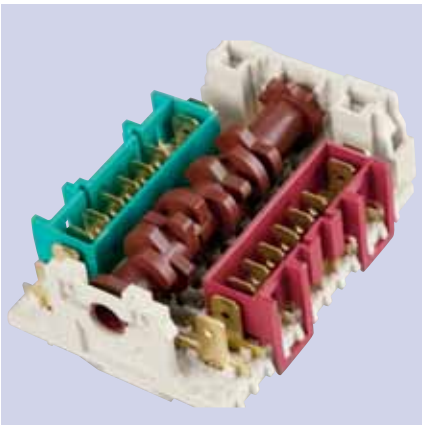
Nota: il copri camma è disponibile nelle versioni 11 e 19.  
*Note: cam cover is available for 11 and 19 versions.*





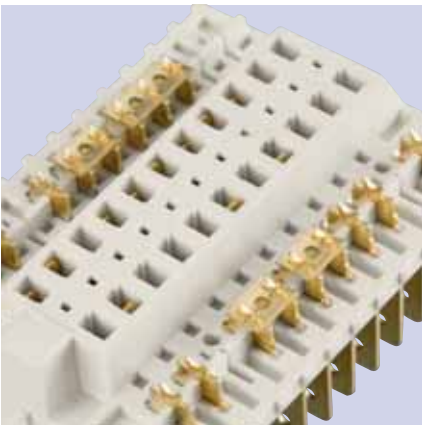
#### **Anti azionamento accidentale / Child lock – push to turn feature**

- Su richiesta è possibile predisporre la funzione di sicurezza push to turn, che impedisce l'azionamento accidentale.
- *Push to turn safety feature available.*



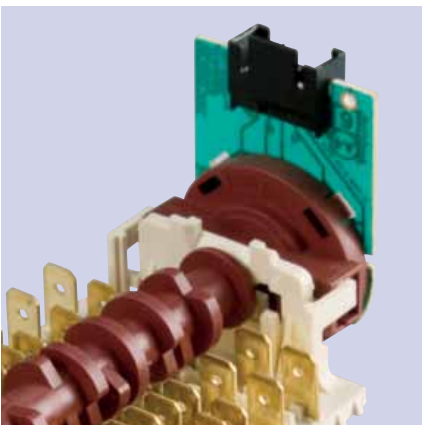
#### **Connettore / Terminal housing**

- Sono disponibili connettori di diverse dimensioni: per 2 - 4 - 6 terminali.
- Il connettore è disponibile solo per le versioni con terminale singolo.
- *Various dimensions of terminal housing: for 2 - 4 - 6 connections.*
- *Terminal housing available only for single terminal version.*



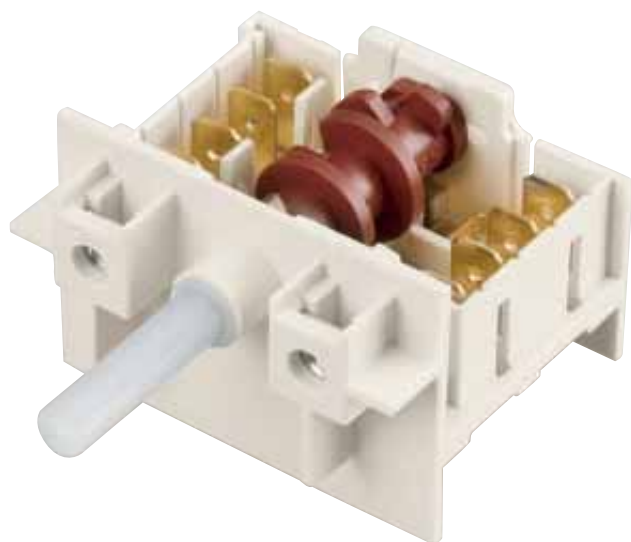
#### **Ponti / Bridges**

- L'utilizzo di ponti tra i contatti aumenta le combinazioni possibili.
- Il numero di ponti può variare da 0 a 5 per ogni fila.
- Si possono unire fino a 7 contatti.
- *The use of bridges between contacts increases range of combinations.*
- *For every line number of bridges can vary between 0 up to 5.*
- *It can be joined up to 7 contacts.*



#### **Abbinabile ad encoder / Coupling with encoder**

- La serie HE può essere associata ad un codificatore elettromeccanico per gestire segnali elettronici e di potenza (vedi pag. 17).
- *HE series can be coupled to an electromechanical encoder to control electrical and power signals (see pag. 17).*



### Serie 5HE 7TAKT / 5HE 7TAKT series

Interruttori rotativi che presentano svariate soluzioni di fissaggio, 7 posizioni, con portate fino a 12A, per il comando di piastre di cottura con connettore integrato al corpo.

- Connessione standard con terminali singoli 6,3 mm
- Varie soluzioni di fissaggio: snap-in, dado o viti
- 7 posizioni
- 30.000 cicli
- Alberini di diverse lunghezze, in plastica o metallo (16 - 31 mm)

*Rotary switches with different mounting solution available, 7 positions, with electric rating up to 12A. Ideal for hobs control, with a terminal housing conjuncted to the body.*

- Standard connecting with single terminals 6,3 mm
- Different mounting solutions available: snap-in, nuts or screw fixing
- 7 positions
- 30,000 cycles
- Metal or plastic shafts with different lengths (16 - 31 mm)

**Rating**  
**12 A / 400 VAC**  
**T 150 °C**

16 A / 250 VAC  
T 120 °C

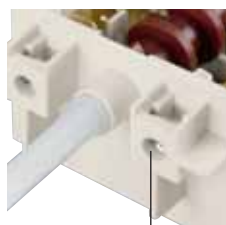
Conformi alla 3ª edizione della norma EN61058.  
According to 3rd edition of EN61058 standard.



### Soluzioni disponibili / Solutions



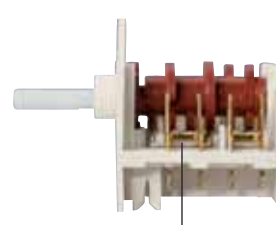
> Fissaggio con il dado.  
> Nut fixing.



> Fissaggio a vite.  
> Screw fixing.

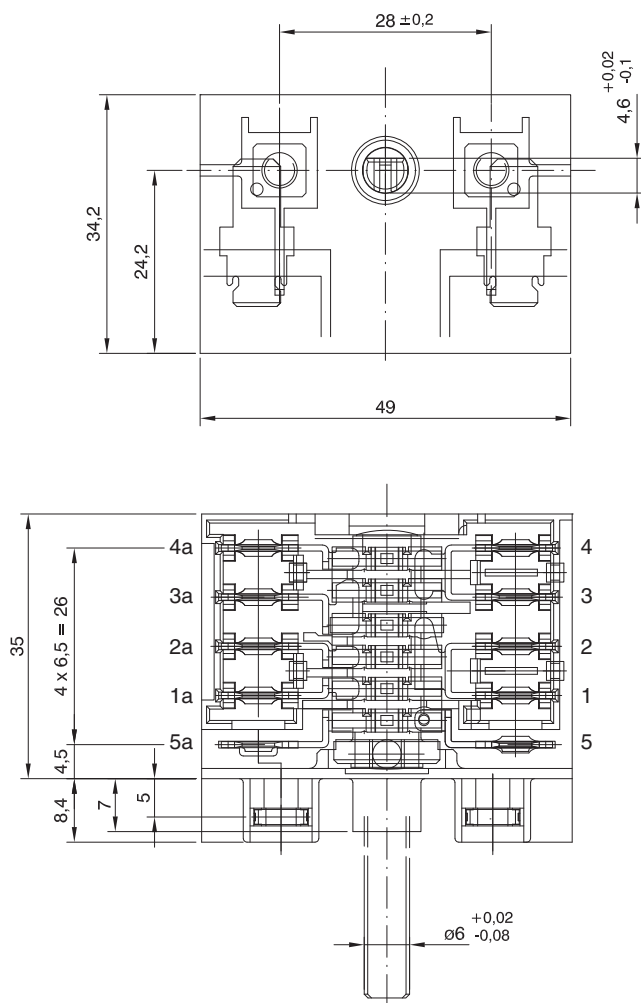


> Fissaggio snap-in.  
> Snap-in fixing.



> Connettore multiplo  
Rast 6,5.  
> Rast 6,5 multiple  
connection.

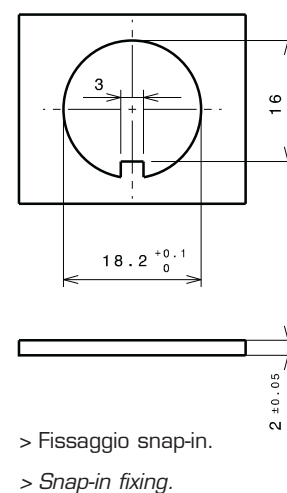
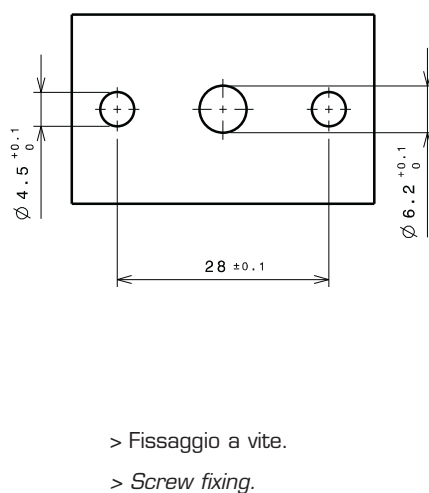
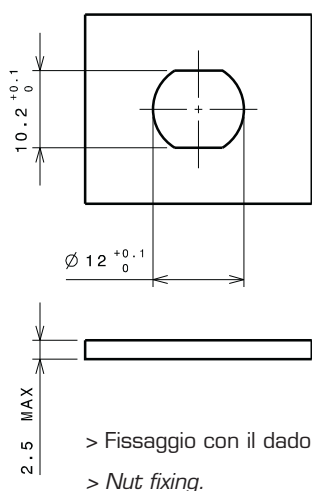
**Dimensioni / Dimensions (mm)**

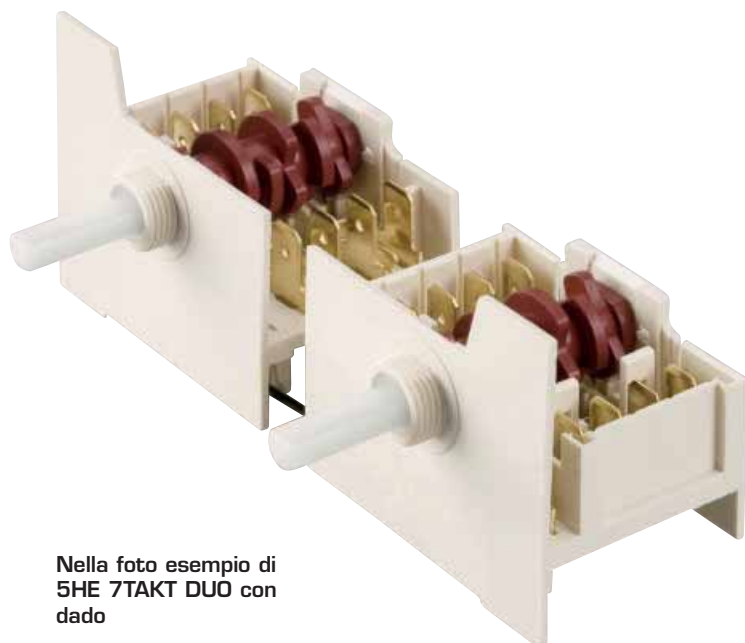


**Sequenza di contatto  
Contact sequence**

Pos.	Ang.	P3	P1	P2
		5a	1a-2a	3a-4a
		5	1	3-3
		5	2	3-3
0	0°			
1	51,4°	●	●	●
2	102,8°	●	●	●
3	154,2°	●	●	●
4	205,6°	●	●	●
5	257,0°	●	●	●
6	308,4°	●	●	●

**Dime / Cut out**





Nella foto esempio di  
5HE 7TAKT DUO con  
dado

*Example of 5HE 7TAKT  
DUO with nuts*

**Rating**  
**12 A / 400 VAC**  
**T 150 °C**

**16 A / 250 VAC**  
**T 120 °C**

Conformi alla 3ª edizione della norma EN61058.  
*According to 3rd edition of EN61058 standard.*

### Serie 5HE 7TAKT DUO 5HE 7TAKT DUO series

Questa serie nasce dalla combinazione di due selettori rotativi 5HE 7TAKT. Ciascun selettore ha 7 posizioni, portate fino a 12A e diverse soluzioni di fissaggio; sono disponibili 3 interassi da 55, 60 e 65 mm. Il duo block consente una semplificazione del cablaggio.

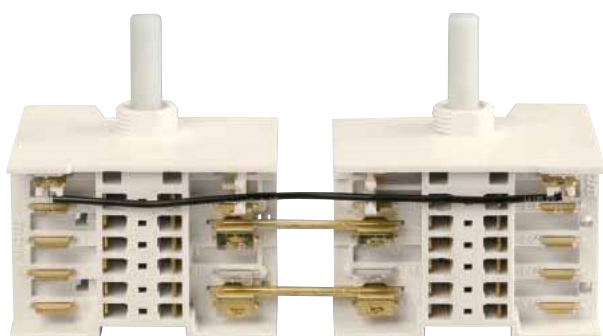
- Connessione standard con terminali singoli 6,3 mm
- Disponibili svariate soluzioni di fissaggio: snap-in, dado o vite centrale
- 7 posizioni
- 30.000 cicli
- Alberini di diverse lunghezze, in plastica o metallo
- Possibilità di avere un connettore multiplo Rast 6,5

*This series is composed of two 5HE 7TAKT rotary selectors. 3 different distances of axis available (55, 60 and 65 mm). Each selector has 7 positions, electric rating up to 12A and different mounting solutions. Duo block permits to make the wiring easier.*

- Standard connecting with single terminals 6,3 mm
- Different mounting solutions available: snap-in, nuts or central mounting
- 7 positions
- 30,000 cycles
- Metal or plastic shafts with different lengths
- Rast 6,5 multiple connection available



#### Caratteristiche tecniche / Technical features

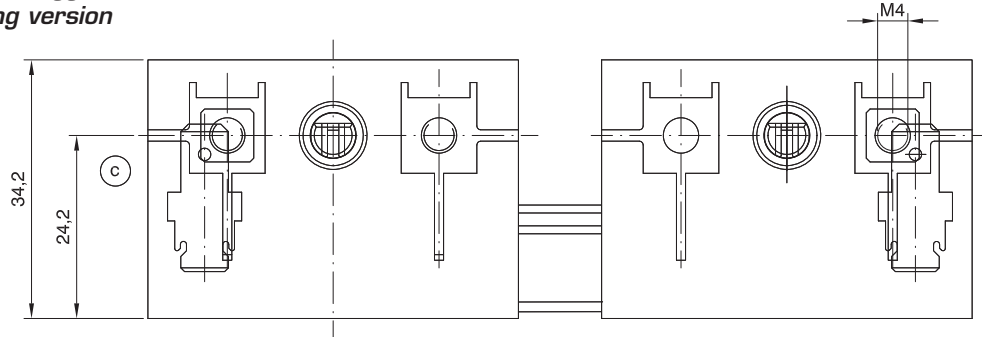


> Sono disponibili interassi di diverse lunghezze: 55, 60 e 65 mm.

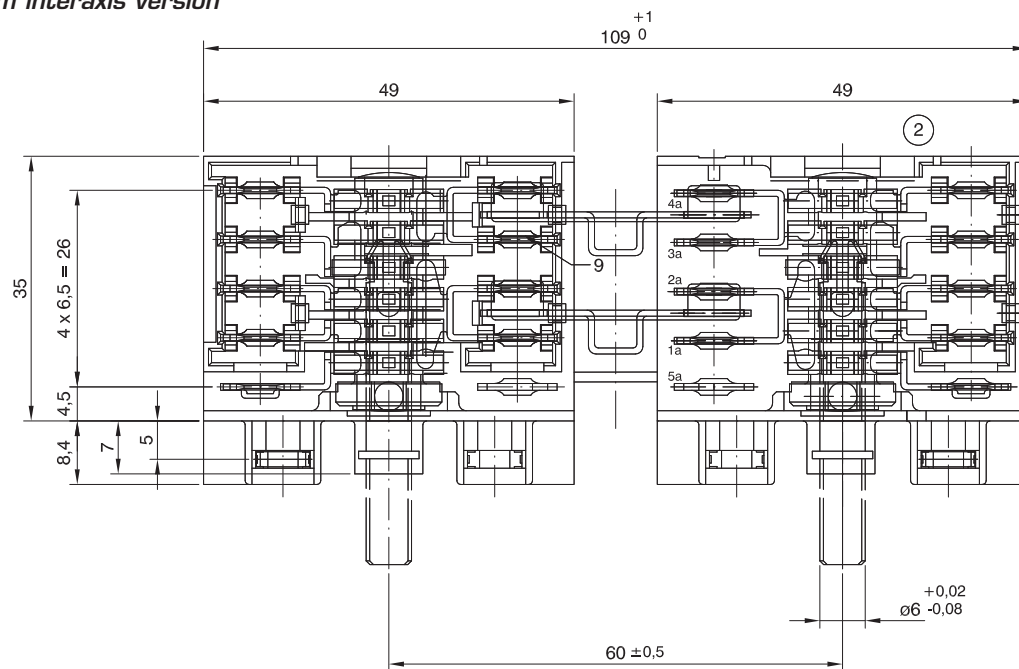
> Variable distances of axis available:  
55, 60 and 65 mm.

**Dimensioni / Dimensions (mm)**

**Versione con aggancio a vite**  
**Screw fixing version**



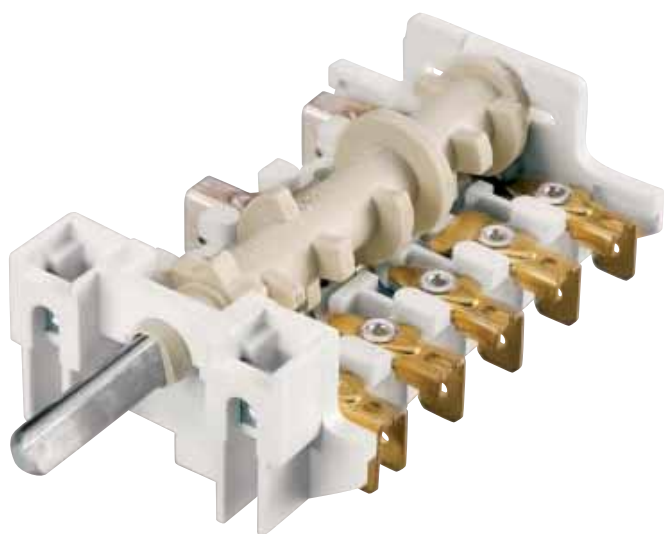
**Versione con interasse 60**  
**60 mm interaxis version**



**Sequenza di contatto**  
**Contact sequence**

cto

		P3		P1		P2										
	Ang.	5a	1a-2a		3a-4a				Pos.	Ang.	5a	1a-2a		3a-4a		
Pos.		S	1	2	3-3	4					S	1	2	3-3	4	
0	0°								0	0°						
1	51,4°	●	●	●		●	●		1	51,4°	●	●	●		●	●
2	102,8°	●		●		●	●		2	102,8°	●		●		●	●
3	154,2°	●		●		●			3	154,2°	●		●		●	
4	205,6°	●		●			●		4	205,6°	●		●			●
5	257,0°	●			●		●		5	257,0°	●			●		●
6	308,4°	●	●			●			6	308,4°	●	●			●	



**Rating**  
**12 A / 400 VAC**  
**T 150 °C**

Conformi alla 3ª edizione della norma EN61058.  
*According to 3rd edition of EN61058 standard.*

### Serie HT / HT series

Interruttori rotativi a 7 posizioni per piastre cottura in cucine freestanding. Fissaggio con vite M4. Disponibili differenti tipologie di alberino.

- Interruttore rotativo 7 posizioni standard
- Terminali 6,3 mm
- Fissaggio con vite M4
- Alberini di plastica o metallo
- Può essere fornito con o senza contatto lampada

*7 positions rotary switch, ideal for electric hobs in freestanding cookers. M4 screw mounting and different shafts available.*

- 7 standard positions rotary switch
- Terminals 6,3 mm
- M4 screw mounting
- Metal or plastic shafts
- With or without signal contact

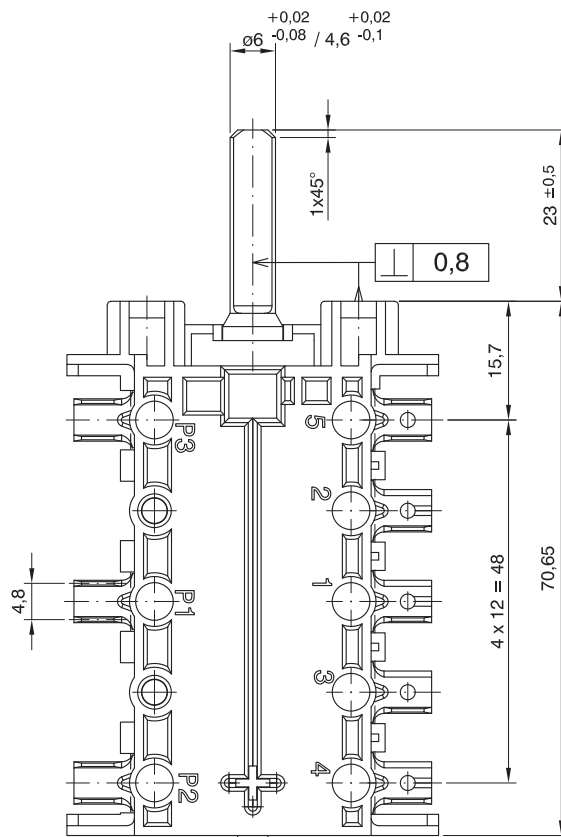


### Soluzioni disponibili / Solutions



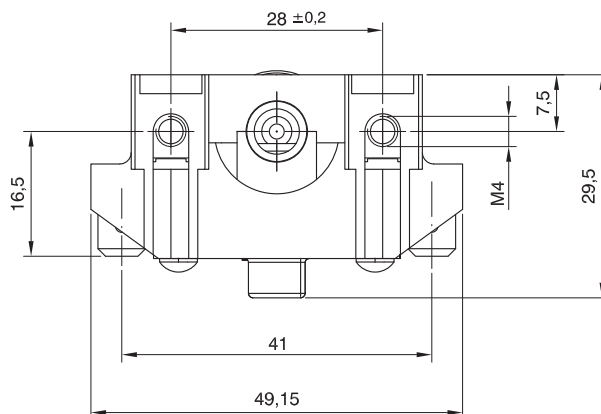
- > L'alberino può essere in metallo o in plastica, di lunghezza variabile.
- > *Metal or plastic shaft, with length on demand.*

**Dimensioni / Dimensions (mm)**



**Sequenza di contatto**  
**Contact sequence**

Pos.	Ang.	5	2	1	3 - 3	4
		P3		P1		P2
0	0°					
1	51,4°	•	•	•	•	•
2	102,8°	•	•		•	•
3	154,2°	•	•		•	
4	205,6°	•	•			•
5	257,0°	•			•	•
6	308,4°	•		•	•	





Applicazioni / Applications

**Everel** è leader europeo negli interruttori rotativi per forni elettrici e piastre di cottura.

***Everel** is the European leader in the rotary switch segment for electric ovens and hobs.*



**Forni da incasso / Built-in oven**

- > La **serie HE** è principalmente utilizzata come selettore delle funzioni del forno.
- > **HE series** is mainly used as oven function selector.



### Piastre di cottura montate su cucine freestanding

#### *Electric hobs on freestanding hobs*

- > Applicazione tipica della **serie HT** è su piastre di cottura in cucine freestanding.
- > *Typical application of **HT series** is 7 segment hot plates for freestanding cookers.*

### Piastre cottura elettriche / *Electric hobs*

- > La **serie 5HE 7TAKT** è ideale per il montaggio sulla superficie superiore dei piani cottura mentre la **serie HT** è indicata per piastre cottura in cucine freestanding.
- > ***5HE 7TAKT series** is ideal for electric hobs, usually mounted on the top cooker panel, while **HT series** is ideal for electric hobs in freestanding cookers.*



### Forno professionale

#### *Professional oven*

- > La **serie HE** è l'ideale anche per i forni professionali.
- > ***HE series** is ideal also for professional oven.*





ENCODER  
*ENCODERS*



Nella foto esempio di  
CODI con snap-in  
*Example of snap-in CODI*

**Rating**  
0,1 A / 250 VAC  
0,1 mA / 5 VDC  
50 mA / 5 VDC  
T 105 °C



## Serie CODI / CODI series

Gli encoder Everel offrono soluzioni per tutte quelle applicazioni che richiedono un controllo elettronico.

- 4-bit digital output
- Fino a 32 posizioni
- Codificatore BCD, Gray o con circuito resistivo
- Contatti dorati
- 360° con o senza finecorsa
- Tolleranza angolare:  $\pm 2^\circ$
- 10.000 cicli
- Coppia di commutazione standard:  $3.5 \pm 1$  Ncm
- Diversi sistemi di connessione
- Disponibili svariate soluzioni di fissaggio (snap-in, a baionetta, a vite)
- Abbinabili con interruttori di selezione funzione

*Designed with the special demands of today's electronic control applications in mind, Everel encoders provide an outstanding array of potential solutions.*

- 4-bit digital output
- Up to 32 positions
- BCD, Gray Code and resistor array selection
- Golden contacts
- 360° with or without end stop
- Permitted angular tolerance:  $\pm 2^\circ$
- 10,000 cycles
- Typical operating torque:  $3.5 \pm 1$  Ncm
- Different connecting systems
- Different mounting solutions available, such as snap-in, twist-lock or screws
- Coupling with function selector switches

### CODI filettato con aggancio a vite / Screw mounting CODI



- > L'encoder può essere fissato al pannello con una vite o un dado.
- > *The encoder can be fixed to panel with a screw or a nut.*

### CODI con terminali pin a saldare / Pin strip connector CODI



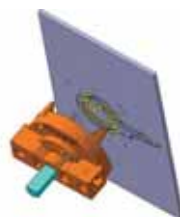
- > Permette di saldare il codificatore direttamente sulla scheda del cliente senza l'impiego di cablaggi.
- > *It allows to weld the encoder directly on the circuit board of the customer product without wiring.*

### CODI con aggancio con viti M4 / M4 screw mounting CODI



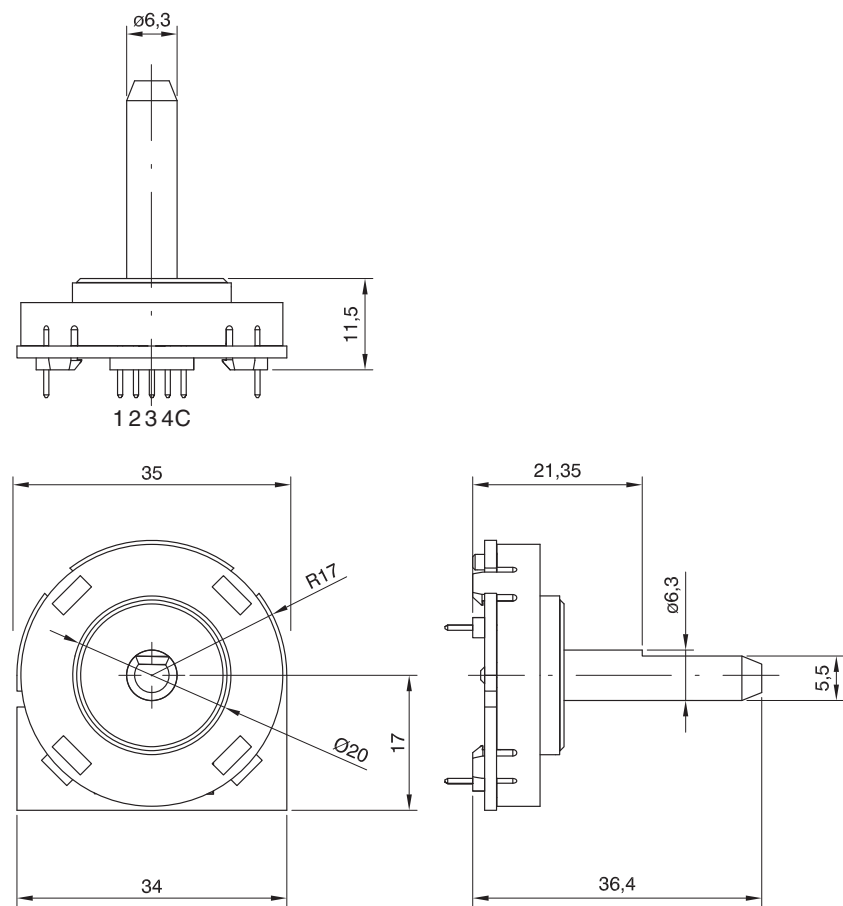
- > L'encoder può essere fissato al pannello tramite due viti M4.
- > *The encoder can be fixed on the panel by two M4 screws.*

### Versione senza PCB per montaggio su PCB Version without PCB for mounting on PCB



- > Everel può anche fornire solo la parte elettromeccanica dell'encoder consentendo al cliente di definire il circuito elettronico.
- > *Everel can also supply only the electromechanical part of the encoder allowing the customer to define the board circuit.*

Dimensioni / Dimensions (mm)



tab. 1

**Esempio di configurazione ottenibile con codificatore incrementale, 16 detents**

*Example of configuration given by a quadrature code, 16 detents*

Detent	Ang.	Output		
		C	1	2
0	0°	●	●	●
1	22.5°	●		●
2	45.0°	●		
3	67.5°	●	●	
4	90.0°	●	●	●
5	112.5°	●		●
6	136.0°	●		
7	157.5°	●	●	
8	180.0°	●	●	●
9	202.5°	●		●
10	225.0°	●		
11	247.5°	●	●	
12	270.0°	●	●	●
13	297.5°	●		●
14	315.0°	●		
15	337.5°	●	●	

tab. 2

**Esempio di configurazione 4 bit e 16 posizioni**

*Example of configuration 4 bit and 16 positions*

Pos.	Ang.	Output			
		C	1	2	3
0	0°	●			
1	22.5°	●			●
2	45.0°	●			●
3	67.5°	●		●	●
4	90.0°	●		●	
5	112.5°	●		●	●
6	136.0°	●		●	●
7	157.5°	●		●	●
8	180.0°	●	●		
9	202.5°	●	●		●
10	225.0°	●	●		●
11	247.5°	●	●	●	●
12	270.0°	●	●	●	
13	297.5°	●	●	●	●
14	315.0°	●	●	●	●
15	337.5°	●	●	●	●



Rating  
0,1 A / 250 VAC  
0,1 mA / 5 VDC  
50 mA / 5 VDC  
T 105 °C



### Serie MINICODI / MINICODI series

Gli encoder Everel sono caratterizzati da svariate dimensioni e molteplici sistemi di fissaggio sul pannello di controllo. Le dimensioni variano a seconda delle diverse applicazioni. La serie MINICODI nella funzione potenziometro può essere integrata ad interruttori di selezione.

- Encoder in miniatura
- 2-bit digital output (funzione incrementale)
- Fino a 16 posizioni
- Uso tipico nelle applicazioni analogiche resistenti
- Contatti dorati
- 360° con o senza finecorsa
- Tolleranza angolare:  $\pm 2^\circ$
- Coppia di resistenza fine corsa angolare:  $\geq 100$  Ncm
- 10.000 cicli
- Coppia di commutazione: 5-9 Ncm
- Disponibili diverse soluzioni di fissaggio: snap-in o viti M4
- Connettori a circuito stampato

*Encoders display different dimensions and mounting systems on the control panel. Dimensions vary a lot depending on the different applications. MINICODI series as potentiometer can be coupled with selector switches.*

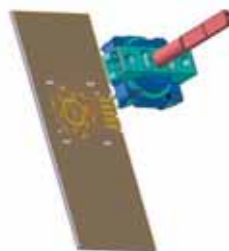
- Miniature encoder
- 2-bit digital output (incremental function)
- Up to 16 positions
- Typical use for analogical / resistive applications
- Golden contacts
- 360° with or without end stop
- Permitted angular tolerance:  $\pm 2^\circ$
- End stops:  $\geq 100$  Ncm
- 10,000 cycles
- Operating torque: 5-9 Ncm
- Different mounting solutions available: snap-in or M4 screws
- Edge connectors

#### Corpo MINICODI universale Multiple mounting MINICODI housing



- > Corpo con possibilità di attacco snap-in o attacco a vite.
- > Encoder body with snap-in or screw mounting available.

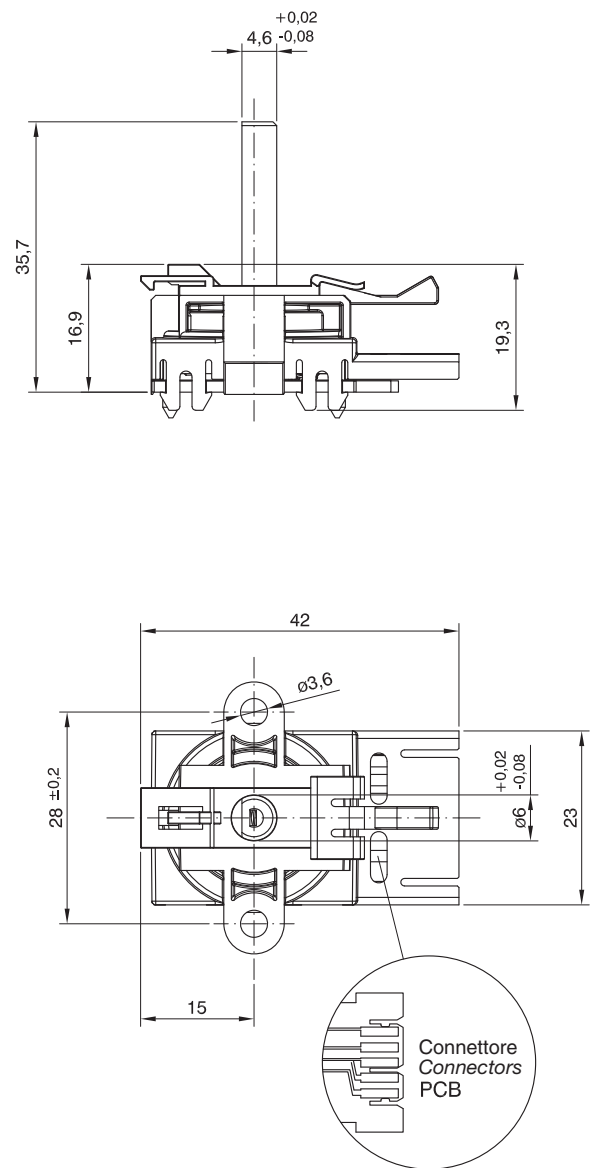
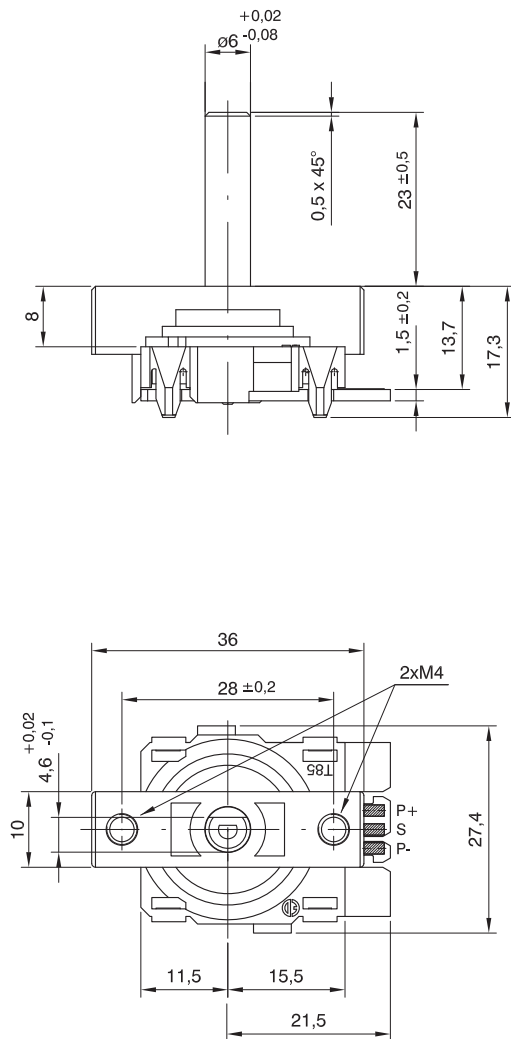
#### Versione senza PCB per montaggio su PCB Version without PCB for mounting on PCB



- > Everel può anche fornire solo la parte elettromeccanica dell'encoder consentendo al cliente di definire il circuito elettronico.
- > Everel can also supply only the electromechanical part of the encoder allowing the customer to define the board circuit.



Dimensioni / Dimensions (mm)



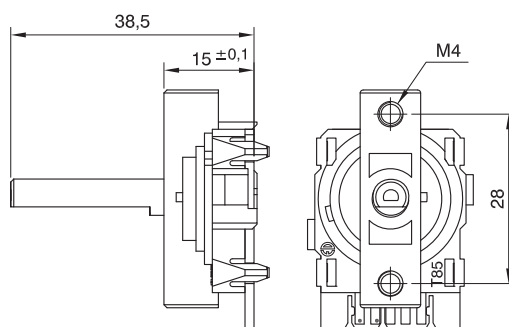
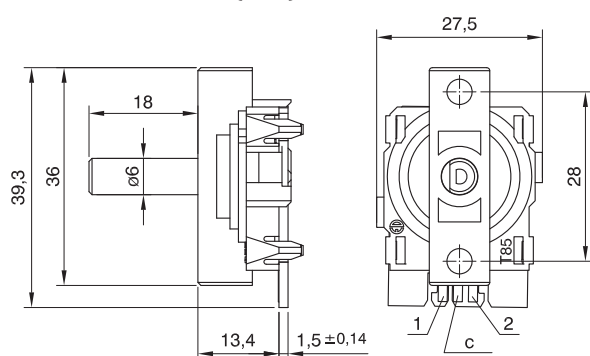
## MINICODI - Codificatore incrementale / MINICODI - Incremental encoder

Gli encoder meccanici con output digitali sono disponibili nelle versioni assoluta o incrementale. La rotazione dell'alberino nella funzione incrementale genera impulsi che, una volta inviati al microprocessore, determinano una posizione relativa. La rotazione dell'alberino genera un'onda quadra doppia su due canali. La direzione è determinata analizzando la differenza di fase tra i due canali.

The mechanical encoder with digital output are available in absolute or incremental code. The shaft rotation, in the incremental output, generates pulses that, sent to the microprocessor, determine a "relative" position. The counts of pulses continue with the rotation of the shaft, which allows the position to change infinitely, or as the microprocessor allows. Direction may be determined by analyzing the phase difference between the two channels.

### Esempio di configurazione di encoder incrementale / Example of incremental encoder configuration

#### Dimensioni / Dimensions (mm)



#### Esempio di configurazione di encoder incrementale con gray code

Example of incremental encoder configuration with gray code

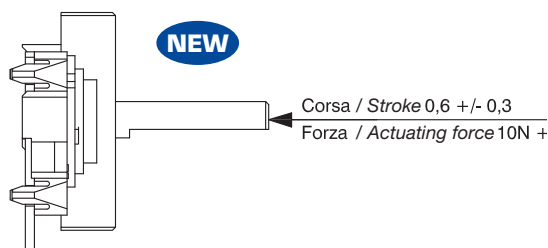
Detent	Ang.	Output		
		C	1	2
1	0°	●	●	
2	30°	●	●	●
3	60°	●		●
4	90°	●		
5	120°	●	●	
6	150°	●	●	●
7	180°	●		●
8	210°	●		
9	240°	●	●	
10	270°	●	●	●
11	300°	●		●
12	330°	●		

#### Esempio di funzione incrementale ottenuta con pulsanti

Example of incremental encoder obtained with momentary positions

Pos.	Ang.	Output	
		1	2
1 momentary	+30°	●	
0 stable	0°		
2 momentary	-30°		●

#### Push to select



- Il push to select è utilizzato per selezionare una funzione di un menù e confermare il dato selezionato (es. temperatura).
- The push to select accessory is used to select a scroll menu function and to confirm the selected value (i.e. temperature).



**Applicazioni / Applications**

Gli encoder **Everel** offrono un ventaglio di soluzioni per il controllo elettronico degli apparecchi elettrodomestici

*Everel encoders offer a wide range of solutions for the electronic control of household appliances.*

**Lavastoviglie / Dishwashers**

- > Gli encoder Everel sono largamente impiegati nelle lavastoviglie, per selezionarne i programmi.
- > *Everel encoders are widely used in dishwashers, to select programs.*



### Lavatrici / Washing machines

- > CODI è utilizzato nei dispositivi per selezionare i programmi delle lavatrici.  
I MINICODI nella versione incrementale sono ideali per lo scorrimento delle funzioni nei dispositivi di selezione programmi.
- > *CODI is employed to select programs in washing machines.  
MINICODI with incremental output are ideal for scroll functions, required for input devices.*

### Forni professionali Professional ovens

- > Gli encoder Everel sono utilizzati anche nei forni alto di gamma, per selezionare ad esempio temperature e programmi.
- > *Everel encoders are also used in the medium-high end of oven market, for example to select temperature and functions.*



### Scroll menu / Menu control

- > Gli encoder sono la soluzione ideale per l'implementazione di controlli elettronici sull'interfaccia utente (comando menu sul display).
- > *Encoders are suitable for electronic user interfaces (display menu control).*





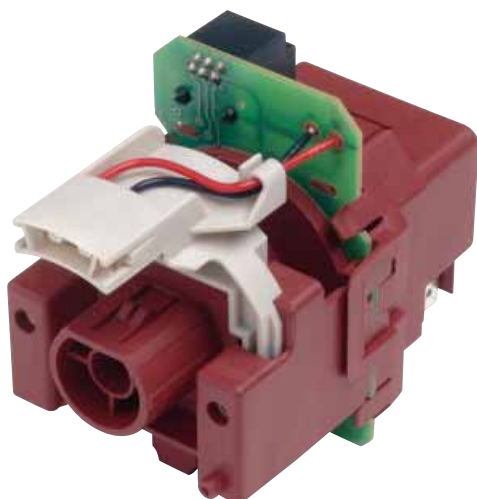
SOLUZIONI SPECIALI  
*CUSTOM SOLUTIONS*



La tecnologia più avanzata insieme alla flessibilità delle strutture e all'esperienza delle proprie risorse maturata negli anni in un contesto multinazionale permettono a Everel di rispondere alle diverse esigenze richieste dai mercati con prodotti qualitativamente superiori, progettando soluzioni perfette, dal disegno fino alla produzione in serie con soluzioni personalizzate o in co-design con il cliente. E proprio dalla stretta collaborazione con i clienti nascono progetti e soluzioni su misura per rispondere ad esigenze specifiche: è il caso dei prodotti di seguito presentati che sono stati ideati in collaborazione con alcuni dei nostri principali partners commerciali.

*The most advanced technology and the flexibility of the processes together with the long time experience of its own people in a multinational context enable Everel to promptly meet market needs. In fact Everel develops custom solutions, offering superior quality products and effective and high innovative solutions, which precisely fit into customers product portfolio. By co-operating closely with its customers, Everel designs and produces solutions which are tailor-made for specific projects: some examples of these custom solutions are showed below.*

### Selettore per manopola doppia funzione / *Dual oven selector*

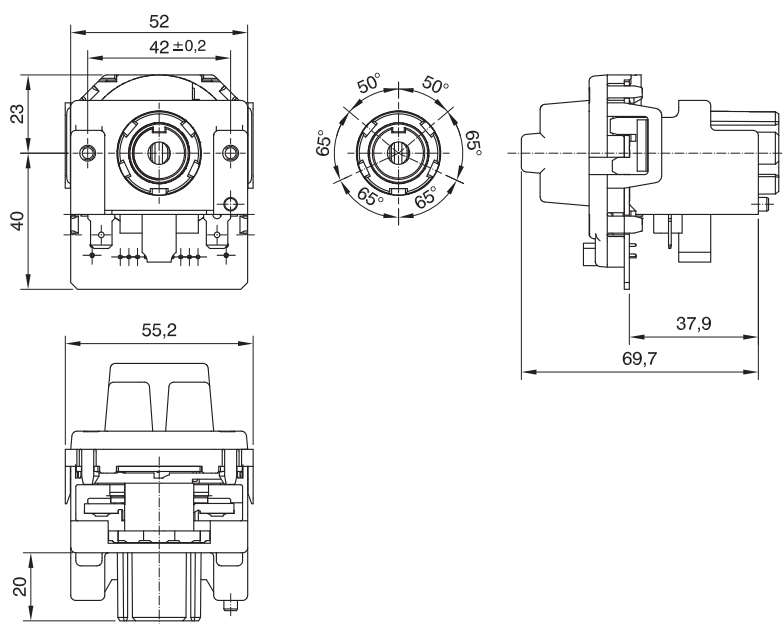


> Il selettore per manopola doppia funzione è un interruttore rotativo speciale fornito di manopola; è dotato di due sistemi di azionamento delle camme, concentrici sullo stesso albero. Si tratta di un progetto sviluppato in collaborazione con alcuni dei migliori produttori americani di forni professionali.

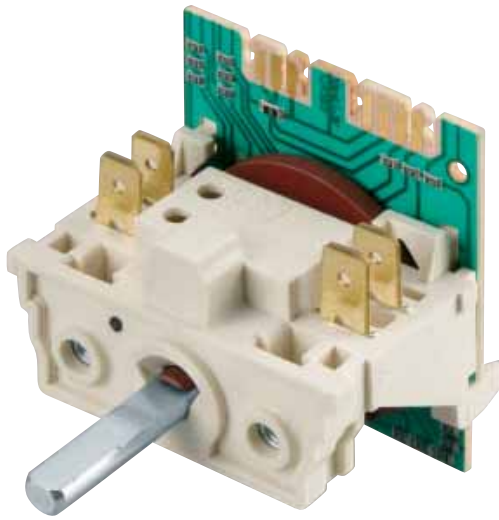
> *Dual oven selector is the result of a customization for high-end oven control, a project developed in close collaboration with some of the best North American producers of professional ovens. It is a selector with two driving gears of cams, concentric on the same shaft.*

Rating  
 2 A / 24 VDC  
 20 mA / 5 VDC  
 T 105 °C

#### Dimensioni / *Dimensions (mm)*



## 2CH integrato ad encoder / 2CH with encoder



> Soluzione che integra la funzione selettore a quella di encoder, e che permette di aumentare flessibilità e compattezza.

> *Solution combining selector and encoder functions, that allows to improve flexibility and compactness.*

### Rating

16 (6) A / 250 VAC

10 (2) A / 400 VAC

18 A / 250 VAC

6 (4) A / 250 VAC

T 150 °C

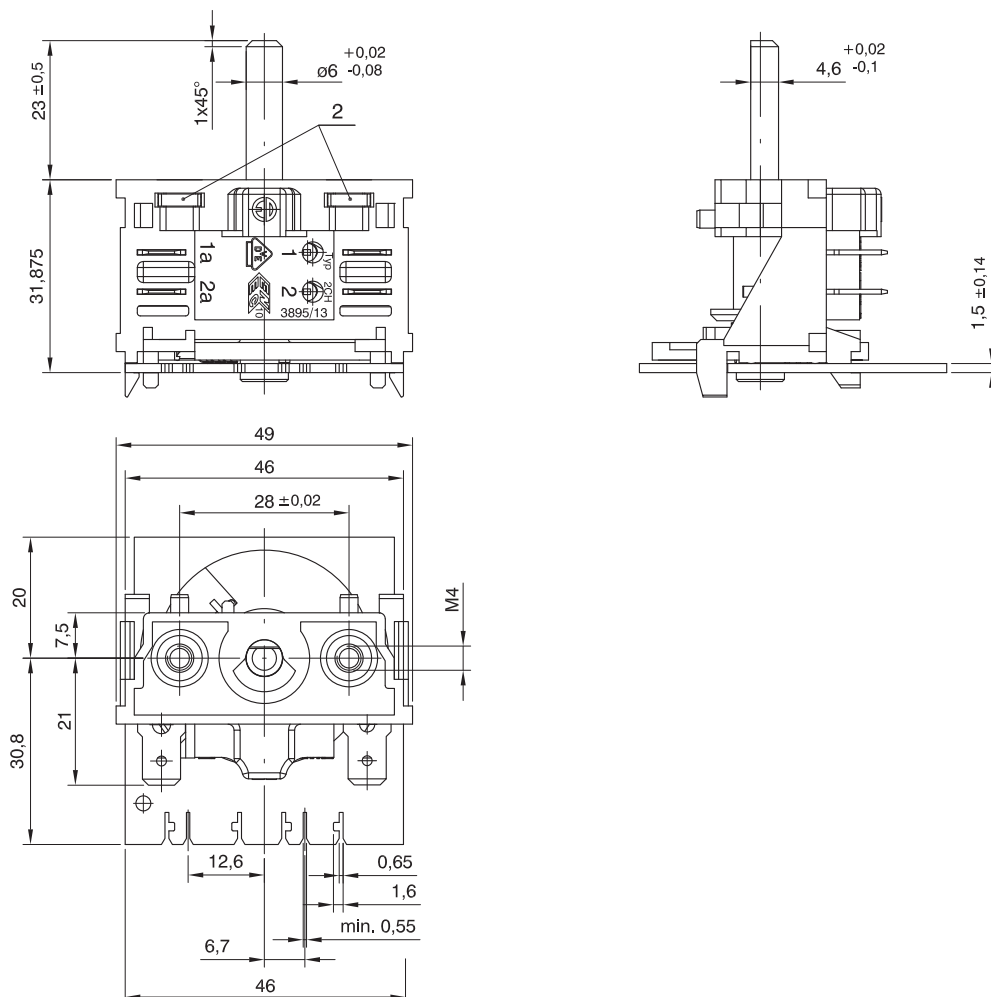
3/4 HP / 125 VAC

16 A / 250 VAC

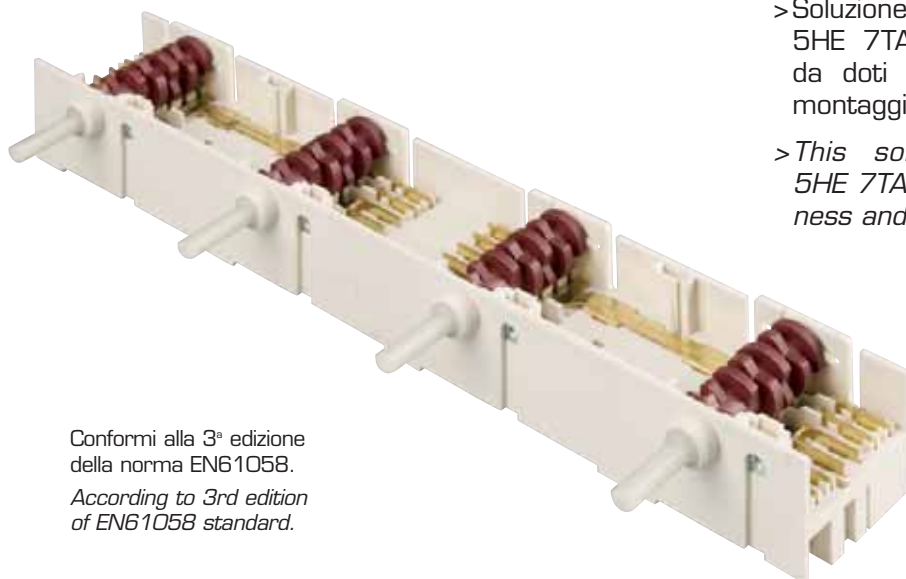
13.8 A / 250 VAC

T 85 °C

### Dimensioni / Dimensions (mm)



## 4 Block



Conformi alla 3<sup>a</sup> edizione  
della norma EN61058.

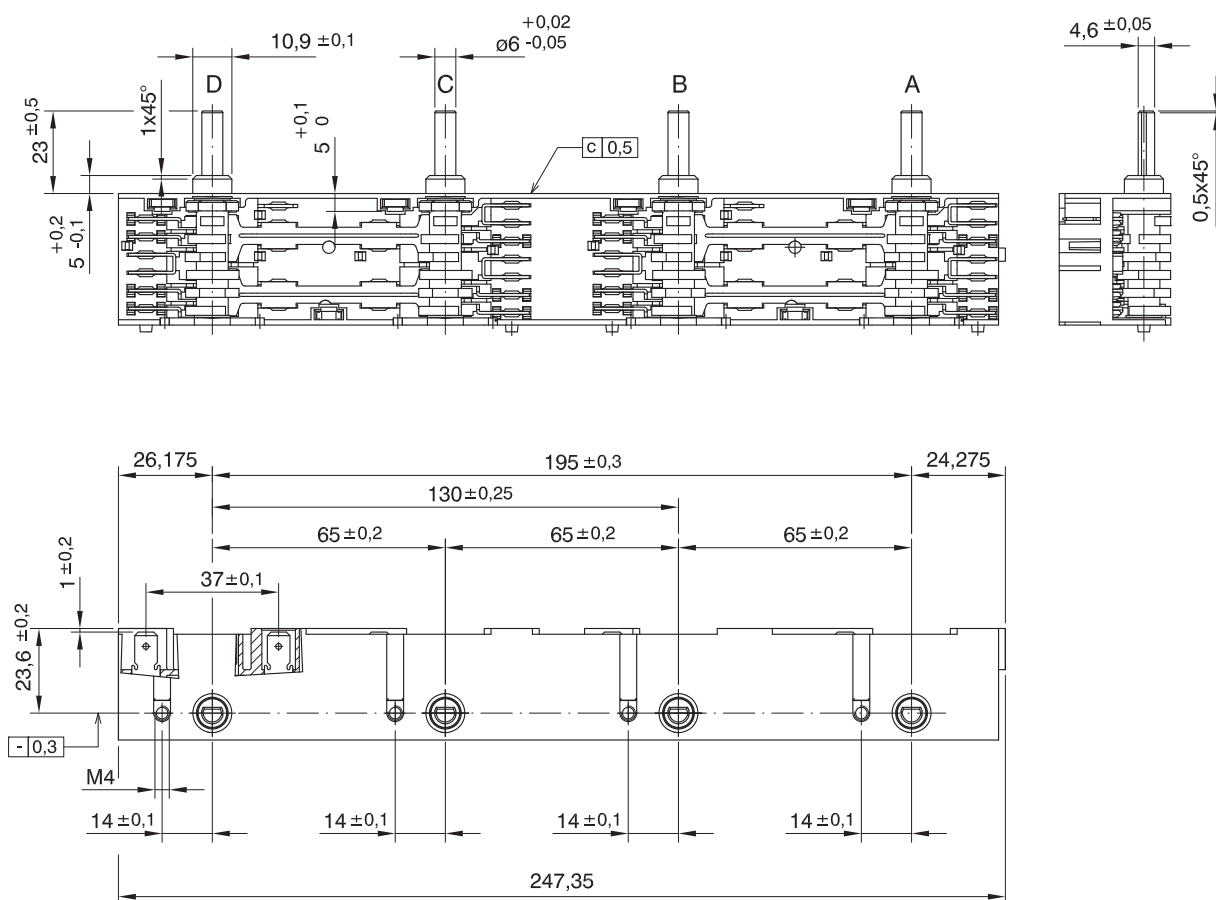
According to 3rd edition  
of EN61058 standard.

> Soluzione che integra tutti i cablaggi di quattro 5HE 7AKT in un unico blocco; è caratterizzato da doti di robustezza, compattezza e facilità di montaggio.

*>This solution integrates all wirings of four 5HE 7AKT in a single body; robustness, compactness and easy mounting are its best features.*

Rating  
12 A / 400 VAC  
T 150 °C

16 A / 250 VAC  
T 120 °C

**Dimensioni / Dimensions (mm)**

## Sottomanopola / Underknob

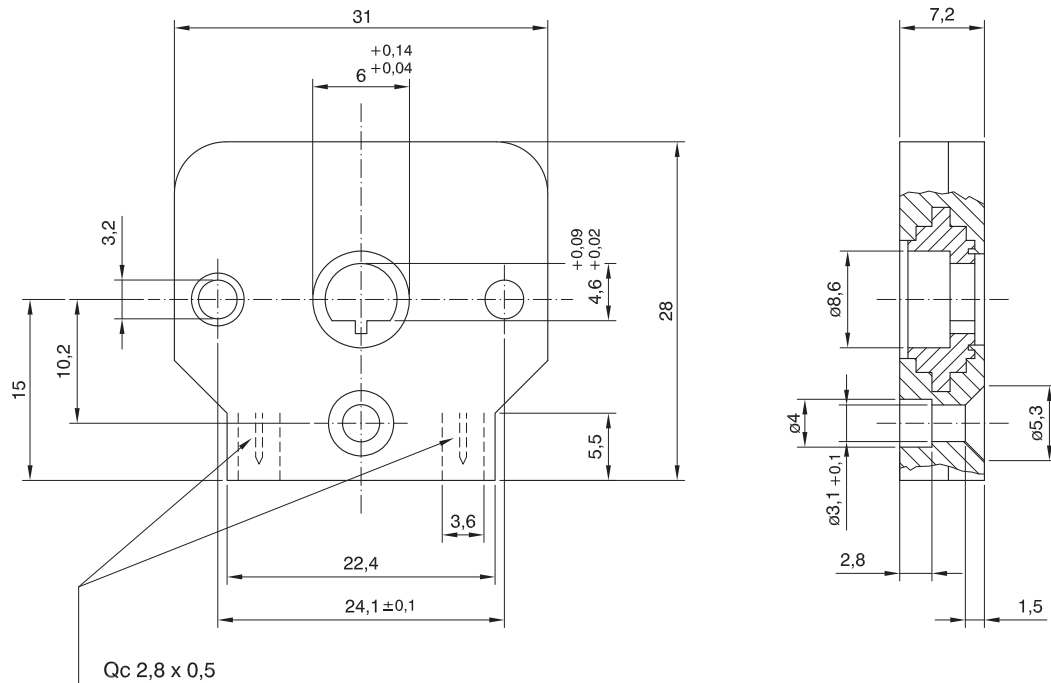


> La funzione principale della soluzione speciale sottomanopola è l'azionamento dell'accendigas sui piani cottura.

> The main use of underknob is to light the gas ignition.

Rating  
0.25 A / 250 VAC  
T 120 °C

### Dimensioni / Dimensions (mm)









**Everel SpA**

Via Cavour, 9  
37067 Valeggio sul Mincio (VR) - Italy  
Tel. +39 045 6313711  
Fax +39 045 6313730  
[www.everel.eu](http://www.everel.eu)