

Contatori d'energia

SPECIALI PER SEGMENTO

Italtronic ha sviluppato una gamma di prodotti espressamente per i costruttori di contatori d'energia. Partendo dalle esigenze specifiche del mercato ha creato dei contenitori che offrono soluzioni vantaggiose e pratiche ai Clienti. Tali prodotti rispondono alle normative DIN 43880, sono piombabili e hanno un grado di protezione IP20. La tipologia di prodotti si distingue in contenitori per contatori a misura diretta e in contenitori per contatori a misura indiretta.

MISURA DIRETTA

Nella misura diretta i contatori d'energia non utilizzano direttamente i trasformatori di corrente esterni e viene monitorata la corrente che fluisce sui conduttori in esame; ciò comporta l'introduzione nel contenitore di correnti elevate. I prodotti disponibili sono di due tipi.

7HMHP con morsetti per TA

E' un contenitore piombabile che permette il montaggio di circuiti stampati verticali e orizzontali con una morsettiera modulare da 64A appositamente sviluppata che integra il primario del trasformatore di corrente. Dalla morsettiera è possibile anche estrarre il segnale di tensione. Con un costo contenuto di contributo stampo è possibile personalizzare sia la parte anteriore sia la parte posteriore del contenitore risparmiando così elevati costi di lavorazioni meccaniche. Sono disponibili anche dei morsetti a 57A con montaggio a circuito stampato.

7HMHP con fori passanti

Una versione alternativa per la misura diretta è quella che permette il passaggio dei cavi, dei quali bisogna misurare la corrente, attraverso il contenitore per mezzo di fori appositamente realizzati sul fronte e sul retro dello stesso. Con un costo contenuto di contributo stampo è possibile personalizzare sia la parte anteriore sia la parte posteriore del contenitore risparmiando così elevati costi di lavorazioni meccaniche.

Energy counters

SPECIAL BY SEGMENT

Italtronic has developed a range of products especially for the energy counter manufacturers. Starting from particular needs in the market, Italtronic has designed enclosures which offer advantageous and practical solutions for the Customers. Such products are DIN 43880, IP20 and can be sealed. The products typology is divided into direct measurement energy counter enclosures and indirect measurement energy counter enclosures.

DIRECT MEASUREMENT

With reference to the direct measurement energy counter, the external current transformers are not used and the direct current flowing in the conductors is monitored; this involves the introduction of high intensity currents in the enclosure. The products available are of two types.

7HMHP with terminals for TA

This enclosure can be sealed and allows the mounting of vertical and horizontal printed circuit boards with a properly designed modular terminal blocks of 64A, thus integrating the primary of the energy transformer. From the terminal blocks it is possible to get even the tension signal. With a low cost of mould contribution, it is possible to personalize either the front side or the rear side of the enclosure thus saving high mechanical machining costs. Terminal blocks of 57A are available.

7HMHP with holes for cable

An alternative version of the direct measurement counter is the one which allows the passage of the cables used to measure the current energy through holes designed on the front and on the rear enclosure. With a low cost of mould contribution, it is possible to personalize either the front side or the rear side of the enclosure thus saving high mechanical machining costs.



7HMHP

57A



64A



7HMHP

Segmento dei contatori di energia a misura diretta / Energy counter for direct measurement segment

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	NOTA/NOTE
205.010100	Contenitori per contatore d'energia 7HMHP completo senza morsetti (2) / Complete energy counter enclosure 7HMHP, without terminals (2)	Grigio/grey
205.010101	Contenitori per contatore d'energia 7HMHP completo con 4 morsetti (2) (1) / Complete energy counter enclosure 7HMHP, with 4 terminals (2) (1)	Grigio/grey
P02050000P	Elemento di piombatura / Sealing element	Nero/black
21.5702051	Morsetto 57A per circuito stampato / 57A terminal block for PCB	2 poli/2 poles
21.6402051	Morsetto 64A per Contatore d'energia (1) / 64A terminal for energy counter enclosure (1)	2 poli/2 poles
21.6402051	Gruppo morsetti per Contatore d'energia (1) / Kit of terminals for energy counter enclosure (1)	8 poli/8 poles
C205100006	Distanziale per morsetto 64A / Spacer for 64A terminal	Grigio/grey

(1) Completi di parti metalliche non assemblate

(2) Personalizzazione parte anteriore e posteriore (Quantità minima 2000 pezzi)

A disposizione anche i prodotti delle famiglie: MODULBOX

(1) Supplied with not assembled metallic items

(2) Possibility to personalize the front and rear parts of the enclosure (minimum quantity: 2000 pcs.)

Available even the products from the following ranges: MODULBOX

Contatori d'energia

MISURA INDIRETTA

Nelle applicazioni di misura indiretta vengono interposti tra il contatore d'energia e il carico da misurare dei trasformatori di corrente. Tali trasformatori abbassano la corrente ad un valore facilmente gestibile dal contatore. Gli ingressi di corrente sono perciò generalmente dimensionati per ricevere 5A. Il contatore può utilizzare come trasduttori sia i trasformatori sia gli shunt. Le proposte Italtronic per tale tipologia di prodotti sono:

7HMH68

Contenitore con forma e dimensione identiche a quello per la misura diretta. Questo dà il vantaggio al Cliente di poter uniformare l'estetica dei prodotti standardizzando il medesimo contenitore sia per la misura diretta sia per quella indiretta. Per tale prodotto possono essere utilizzati i morsetti Italtronic MV46 con portata fino a 32A. Con un costo contenuto di contributo stampo è possibile personalizzare sia la parte anteriore sia la parte posteriore del contenitore risparmiando così elevati costi di lavorazioni meccaniche. Per le dimensioni interne e dei PCB vedi pag. 74.

6MH68 - 5A

Contenitore munito di doppio sistema di piombatura tra base e contenitore e su copertura protettiva dei fili, dotato di pannello interno e di uno sportello in policarbonato trasparente con cerniere anch'esso piombabile anti-manomissione. Il contenitore garantisce un grado di sicurezza IP 20 grazie ad un coprifilo agganciato al contenitore, ad esso piombato ed è costruito con materiali autoestinguenti. La parte frontale del contenitore in corrispondenza del pannello in policarbonato con cerniere ha un grado di protezione IP51. Tale contenitore risulta particolarmente adatto per la realizzazione di contatori d'energia elettronici fino a 10A che possono superare le prove che ne permettono l'impiego per le misurazioni fiscali dell'energia (in Italia UTIF).

Energy counters

INDIRECT MEASUREMENT

In the indirect counter applications the current transformers are inserted between the energy counter and the load to be measured by the energy transformers. Such transformers low the current to a value the counter can easily manage. Therefore the current input is generally reduced to receive 5A. The energy counter can use as current transducers either the transformers or the shunts. Italtronic proposals for such products typology are the following ones:

7HMH68

This enclosure has the same shape and dimension of the one for direct counter measurement. This gives the Customer the advantage of having even aesthetic products : in this way the enclosure for the indirect measurement and the one for direct measurement may be standardized. Italtronic terminals MV46 up to 24A can be used in this enclosure. With a low cost of mould contribution, it is possible to personalize either the front side or the rear side of the enclosure thus saving high mechanical machining costs. For further information, see at page 74.

6MH68 - 5A

6MH68-5A has a double sealing system on both base and enclosure and on wire covers. This enclosure has an internal panel with hooks and a transparent polycarbonate panel with hinges which can be sealed becoming tamper proof. This enclosure has an IP20 protection degree thanks to a self-extinguishing wire cover which is fastened and sealed to the enclosure. The front part of the enclosure, next to the polycarbonate panel with hinges, has an IP51 protection degree. This enclosure is particularly suitable for the energy counters up to 10A according to the tests for energy meters (UTIF in Italy).



7HMH68



6MH68-5A

Segmento dei contatori di energia a misura indiretta / Energy counter for indirect measurement segment

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	NOTA/NOTE
05.0703680	Contenitori 7HMH68 completo (2) / Complete enclosure 7HMH68 (2)	Grigio/grey
05.060268A	Contenitori per contatore d'energia 6MH68-5A / Complete energy counter enclosure 6MH68-5A	Grigio/grey
P02050000P	Elemento di piombatura per 7HMH/ Sealing element for 7HMH	Nero/black
21.1702090	Morsetto MV492 24A / Terminal MV492 24A	2 poli/2 poles
21.1502060	Morsetto MV462 16A / Terminal MV462 16A	2 poli/2 poles

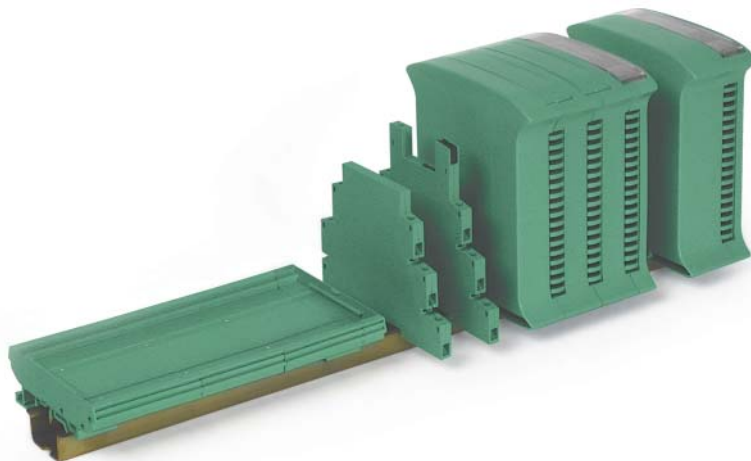
(2) Personalizzazione parte anteriore e posteriore (Quantità minima 2000 pezzi)
A disposizione anche i prodotti delle famiglie: MODULBOX

(2) Possibility to personalize the front and rear parts of the enclosure (minimum quantity: 2000 pcs.)
Available even the products from the following ranges: MODULBOX

Interfacce I/O

SPECIALI PER SEGMENTO

Per i costruttori di interfacce I/O Italtronic ha progettato una gamma completa di prodotti che permettono di coprire le esigenze della clientela. Al prodotto standard SUPPORT, classico porta scheda per il montaggio per guida DIN, disponibile nelle larghezze 72 e 107 mm, Italtronic ha affiancato il RAILBOX, contenitore dal design raffinato, modulare e che permette di diminuire gli spazi necessari nel montaggio delle schede a relay. L'utilizzo sempre più crescente dei relays miniaturizzati, ha portato inoltre allo sviluppo del contenitore Relay Socket. Per le applicazioni in cui si necessita di contenitori estremamente piccoli e sottili quali fotoaccoppiatori, è disponibile il GUIDEBOX Compact.



I/O Interface

SPECIAL BY SEGMENT

For the I/O interfaces manufacturers Italtronic has designed a complete range of products which covers the Customers' needs. Italtronic has added the Railbox enclosure to the standard product SUPPORT, already known as pcb holder for DIN rail and available in 72 or 107 mm width. RAILBOX, with a smart and modular design, allows to decrease the necessary space for the relay pcs mounting. The always increasing need of smaller relays took Italtronic to develop the Relay Socket enclosure. Besides, GUIDEBOX Compact enclosure is available for applications where extremely small and thick enclosures are needed - i.e. optocoupler.

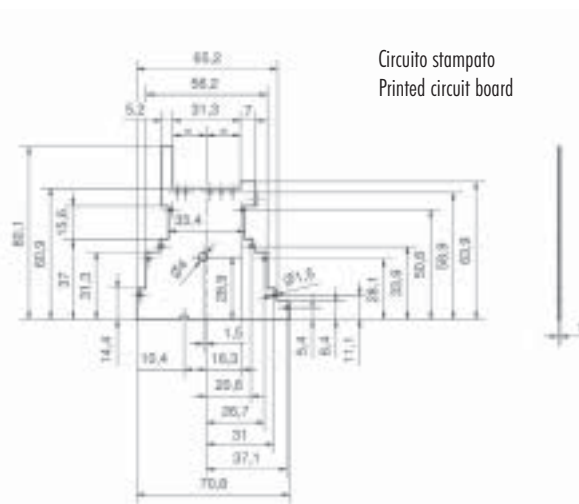
Relay Socket

Questo contenitore è stato progettato per l'alloggiamento di piccoli relays. Facile da smontare con l'aiuto di una leva. Il suo spessore di 6,2 mm permette il montaggio di un largo numero di relays in uno spazio ristretto. Può essere fornito con o senza parti metalliche. La parte superiore del contenitore può venire personalizzata ad un costo stampo particolarmente contenuto.



Relay Socket

This enclosure has been designed for the housing of small relays. Easy to be ejected through a lever. Its 6,2 mm thickness allows the mounting of a great variety of relays in restricted space. The product can be supplied with or without the metallic parts. The upper part of the product can be personalized with particularly contained mould sharing costs.



Segmento delle Interfacce I/O / I/O Interface segment

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	NOTA/NOTE
209.010001	Contenitore Porta Relè 6,2 mm completo (1) / Relay socket complete enclosure 6,2 mm (1)	Verde/green
209.010000	Contenitore Porta Relè 6,2 mm / Relay socket enclosure 6,2 mm	Verde/green
209.010101	Contenitore Porta Relè 6,2 mm completo (1) / Relay socket complete enclosure 6,2 mm (1)	Nero/Black
209.010100	Contenitore Porta Relè 6,2 mm / Relay socket enclosure 6,2 mm	Nero/Black

(1) Completi di parti metalliche non assemblate
A disposizione anche i prodotti delle famiglie: RAILBOX, SUPPORT

Il contenitore è composto da:

1 base, 1 coperchio, 1 gancio, 1 molla, 1 estraattore

Le parti metalliche comprendono:

5 morsetti, 5 viti, 5 terminali, 4 contatti parallelo, 5 contatti per relay.

(1) Supplied with not assembled metallic items

Available even the products from the following ranges: RAILBOX, SUPPORT

The enclosure is composed by:

1 base, 1 cover, 1 hook, 1 spring, 1 extractor

The metallic parts include:

5 terminal blocks, 5 screws, 5 terminals, 4 parallel contacts, 5 relay contacts.

Interfacce I/O / I/O Interface

SPECIALI PER SEGMENTO / SPECIAL BY SEGMENT

Railbox

Elegante contenitore disponibile in 4 dimensioni con la possibilità di realizzare dei contenitori con distanza modulare tramite l'inserimento del distanziale tra base e coperchio. Per maggiori informazioni vedere la sezione RAILBOX

Railbox

It is a smart enclosure available in 4 dimensions. It gives the possibility to realize enclosures with modular distance by inserting a spacer between the base and the cover. For further information see RAILBOX section



Contenitore Completo / Complete Enclosure

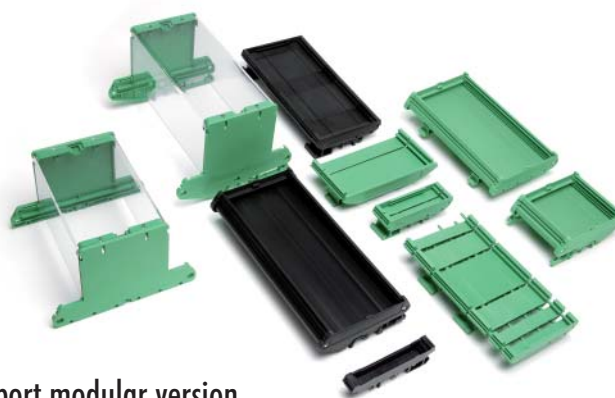
CODICE/CODE	COLORE/COLOUR	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
10.0000175	Verde / Green	Contenitore completo 17.5 mm KRC17.5 verde / 17.5 mm complete enclosure KRC17.5 green
10.0001175	Nero / Black	Contenitore completo 17.5 mm KRC17.5 nero / 17.5 mm complete enclosure KRC17.5 black
10.0002175	Grigio / Grey	Contenitore completo 17.5 mm KRC17.5 grigio / 17.5 mm complete enclosure KRC17.5 grey
10.0000225	Verde / Green	Contenitore completo 22.5 mm KRC22.5 verde / 22.5 mm complete enclosure KRC22.5 green
10.0001225	Nero / Black	Contenitore completo 22.5 mm KRC22.5 nero / 22.5 mm complete enclosure KRC22.5 black
10.0002225	Grigio / Grey	Contenitore completo 22.5 mm KRC22.5 grigio / 22.5 mm complete enclosure KRC22.5 grey
10.0000350	Verde / Green	Contenitore completo 35 mm KRC35 verde / 35 mm complete enclosure KRC35 green
10.0001350	Nero / Black	Contenitore completo 35 mm KRC35 nero / 35 mm complete enclosure KRC35 black
10.0002350	Grigio / Grey	Contenitore completo 35 mm KRC35 grigio / 35 mm complete enclosure KRC35 grey
10.0000450	Verde / Green	Contenitore completo 45 mm KRC45 verde / 45 mm complete enclosure KRC45 green
10.0001450	Nero / Black	Contenitore completo 45 mm KRC45 nero / 45 mm complete enclosure KRC45 black
10.0002450	Grigio / Grey	Contenitore completo 45 mm KRC45 grigio / 45 mm complete enclosure KRC45 grey
P10000092D	Verde / Green	Distanziale verde / Green Spacer
P10000192D	Nero / Black	Distanziale nero / Black Spacer
P10000292D	Grigio / Grey	Distanziale grigio / Grey Spacer
P10030721P	Trasparente / Transparent	Sportello frontale trasparente 17 mm / 17 mm front hinged transparent panel
P10030821P	Rosso trasp. / Red Transp.	Sportello frontale rosso trasparente 17 mm / 17 mm front hinged red transparent panel
P10030405P	Verde / Green	Sportello frontale verde 17 mm / 17 mm front hinged green panel
P10030205P	Grigio / Grey	Sportello frontale grigio 17 mm / 17 mm front hinged grey panel
P10030105P	Nero / Black	Sportello frontale nero 17 mm / 17 mm front hinged black panel

Support

SUPPORT è un porta schede standard per circuito stampato da 72 e 107 mm di larghezza. E' disponibile in versione modulare e in versione estrusa. Quest'ultima adatta per realizzare applicazioni con un elevato numero di relays. Per maggiori informazioni vedere la sezione SUPPORT e SUPPORT XT.

Support

SUPPORT is a standard pcbs holder for pcbs of 72 and 107 mm width. It is available in the modular and in the extruded versions. The extruded version is used for applications of large number of relays. For further information see SUPPORT and SUPPORT XT section.



Support completo versione modulare/ Complete support modular version

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
07.607 0000	Modulo completo M72 ES 11 / Complete module M72 ES 11
07.601 0000	Chiusura laterale M72 ECL / Side element M72 ECL
07.602 0000	Elemento di base M72 E 11,25 / Base element M72 E 11,25
07.604 0000	Elemento di base M72 E 22,5 / Base element M72 E 22,5
07.603 0000	Elemento di base M72 E 45 / Base element M72 E 45
07.600 0000	Gancio di fissaggio M72 G / Fastening hook M72 G
07.608 0000	Chiusura laterale M72 ECL 11,25 / Side element M72 ECL 11,25
07.610 0000	Chiusura laterale M107 ECL / Side element M107 ECL
07.611 0000	Elemento di base con aggancio M107 EG 35 / Base element with hook M107 EG 35
07.612 0000	Elemento di base M107 E 35 / Base element M107 E 35
07.613 0000	Elemento di base M107 E 16,5 / Base element M107 E 16,5
07.614 0000	Elemento di irrigidimento M107 EP / Hardening element M107 EP

Condizionamento segnale

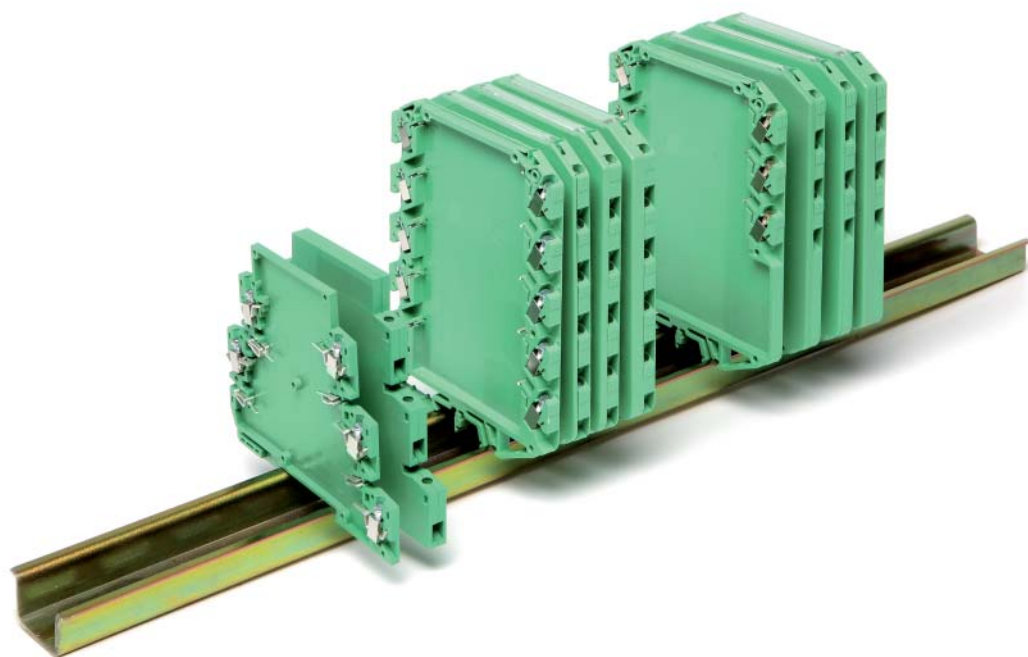
SPECIALI PER SEGMENTO

A seguito di un'analisi del fabbisogno del mercato, Italtronic ha sviluppato una completa gamma di prodotti (GUIDEBOX e GUIDEBOX Compact), ricoprendo le necessità dei costruttori di sistemi per il condizionamento di segnale.

Signal conditioning

SPECIAL BY SEGMENT

After an analysis of the market needs, Italtronic has developed a complete range of products (GUIDEBOX and GUIDEBOX Compact) covering the needs of the manufacturers of signal conditioning systems.

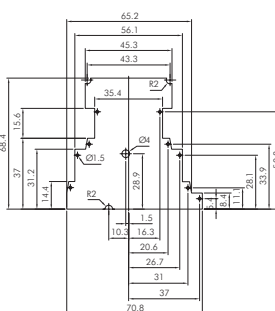
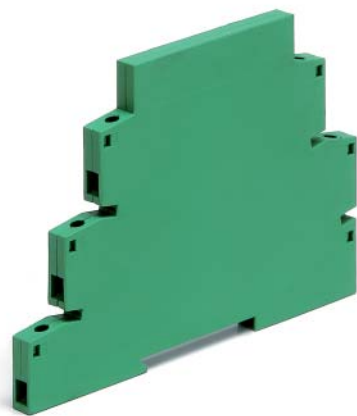


Guidebox compact

Per applicazioni particolarmente compatte esiste il GUIDEBOX Compact, versione ridotta con 5 poli, 6,2 mm di spessore e la possibilità di connessione in parallelo. La parte superiore del dispositivo è facilmente personalizzabile con un contributo dei costi particolarmente contenuto.

Guidebox compact

GUIDEBOX Compact has been designed for extremely compact application. Its reduced version of 6,2 mm thickness presents 5 poles and the possibility of parallel connections. The upper part of the device can be personalized with particularly contained mould sharing costs.



Circuito stampato
Printed circuit board

Segmento dei condizionatori di segnale / Signal conditioning segment

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	NOTA/NOTE
209.020001	Guidebox compact 6,2 mm completo (1) (2) / Guidebox compact complete enclosure 6,2 mm (1) (2)	Verde/green
209.020000	Guidebox compact 6,2 mm (2) / Guidebox compact enclosure 6,2 mm (2)	Verde/green
209.020101	Guidebox compact 6,2 mm completo (1) (2) / Guidebox compact complete enclosure 6,2 mm (1) (2)	Nero/black
209.020100	Guidebox compact 6,2 mm (2) / Guidebox compact enclosure 6,2 mm (2)	Nero/black

(1) Completi di parti metalliche non assemblate
(2) Personalizzazione della parte superiore (quantità minima 3000 pezzi)
A disposizione anche i prodotti delle famiglie: GUIDEBOX

(1) Supplied with not assembled metallic items
(2) Possibility to personalize the upper part of the enclosure (minimum quantity 3000 pcs).
Available even the products from the following ranges: GUIDEBOX

Condizionamento segnale

SPECIALI PER SEGMENTO

Guidebox

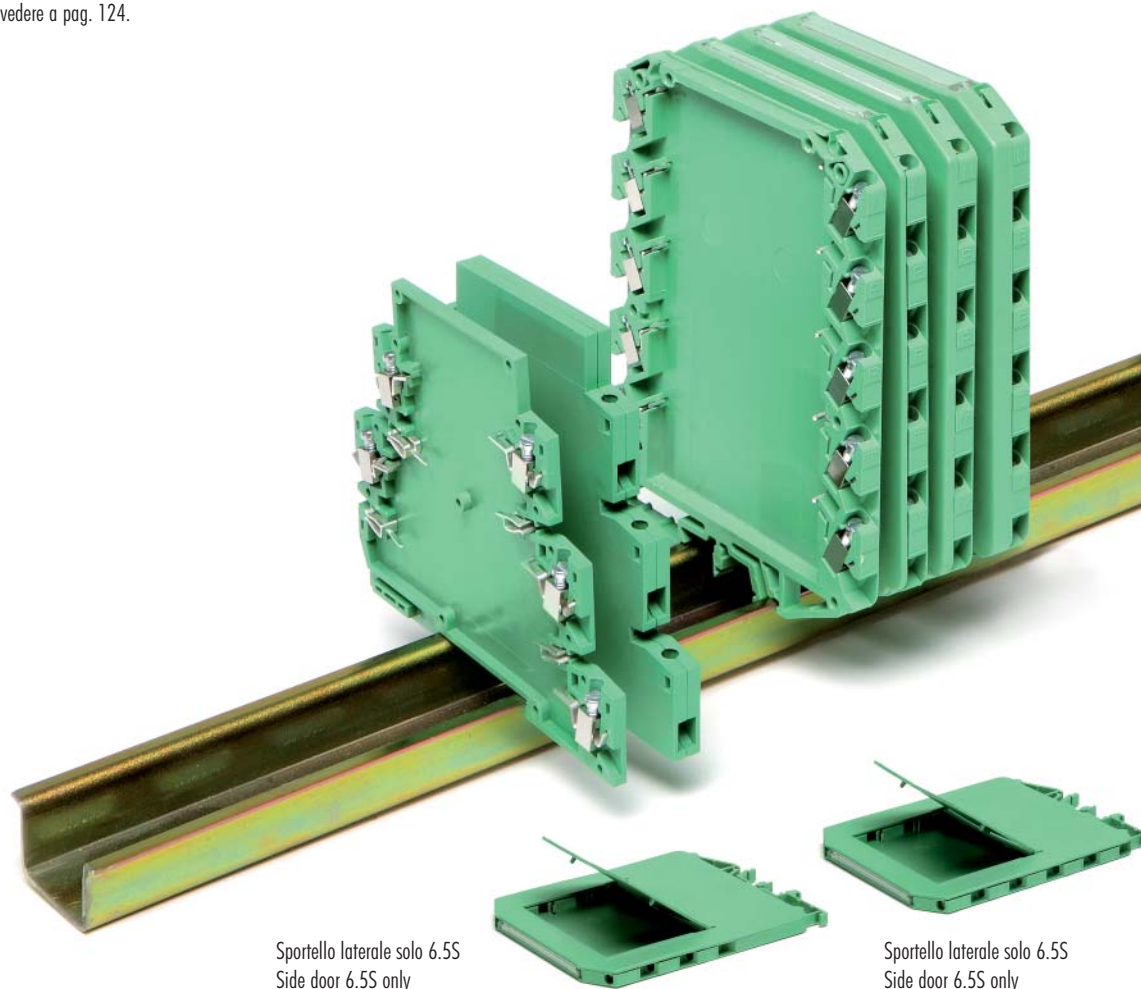
La gamma è composta dai contenitori con uno spessore contenuto da 6,5 mm a 10 mm con possibilità di avere da 6 a 10 morsetti integrati. Per quanto riguarda il GUIDEBOX, i prodotti permettono il montaggio di circuiti stampati rettangolari con un numero massimo di 10 contatti. Nella versione 6.5 è fornibile il coperchio con uno sportello laterale per la regolazione del dispositivo. La dimensione dello sportello laterale permette la semplificazione della progettazione della scheda allargando la zona in cui DIP switches e trimmers possono essere montati. Per maggiori informazioni vedere a pag. 124.

Signal conditioning

SPECIAL BY SEGMENT

Guidebox

This range has enclosures with a thickness from 6,5 mm to 10 mm and a possibility to have from 6 to 10 integrated terminals. With reference to the GUIDEBOX, the products allow the possibility to mount rectangular printed circuit boards with a maximum number of 10 contacts. In the 6,5 mm version the cover with a lateral door for the device registration can be supplied. The dimension of the lateral door allows an easier housing of DIP switches and trimmers. For further information, see at page 124.



SIGNAL CONDITIONING SPECIAL

Contenitore con morsetti già assemblati/Enclosure with assembled terminals

CODICE/CODE	VIE / POLES	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
GUIDEBOX 6.5		
09.SA00A05	6	Contenitore 6.5 mm T06.5P6A con 6 morsetti / 6.5 mm enclosure T06.5P6A with 6 terminals
09.SB00A06	10	Contenitore 6.5 mm T06.5P10A con 10 morsetti / 6.5 mm enclosure T06.5P10A with 10 terminals
GUIDEBOX 6.5S		
09.CA00A05	6	Contenitore 6.5 mm T06.5P6A con 6 morsetti / 6.5 mm enclosure T06.5P6A with 6 terminals
09.CB00A06	10	Contenitore 6.5 mm T06.5P10A con 10 morsetti / 6.5 mm enclosure T06.5P10A with 10 terminals
GUIDEBOX 7.5		
09.SA00B05	6	Contenitore 7.75 mm T07.5P6A con 6 morsetti / 7.75 mm enclosure T07.5P6A with 6 terminals
09.SB00B06	10	Contenitore 7.75 mm T07.5P10A con 10 morsetti / 7.75 mm enclosure T07.5P10A with 10 terminals
GUIDEBOX 10		
09.SA00C05	6	Contenitore 10.0 mm T10.0P6A con 6 morsetti / 10.0 mm enclosure T10.0P6A with 6 terminals
09.SB00C06	10	Contenitore 10.0 mm T10.0P10A con 10 morsetti / 10.0 mm enclosure T10.0P10A with 10 terminals

Descrizione Kit. Il Kit raggruppa le parti in plastica e i morsetti assemblati nelle apposite sedi come elencato di seguito: una base con morsetti assemblati, un coperchio, uno sportello frontale trasparente.

Kit description. The kit includes the plastic parts and terminals fitted in their housing as listed below: one base with fitted terminals, one cover, one transparent frontal door.

Thermo 80-120

SPECIALI PER SEGMENTO

La famiglia della linea Thermo è nata per fornire alle aziende interessate un prodotto con un design moderno e raffinato per le applicazioni con montaggio a muro. I segmenti di mercato per cui tale linea è particolarmente indicata sono quella della Home Automation, della Building Automation e della HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning). Il prodotto è fornibile in versione standard nelle dimensioni 80x80 e 120x80. Sono inoltre disponibili le versioni complete di manopola. Al fine di permettere al Cliente l'accesso ad un prodotto con estetica esclusiva, Italtronic ha realizzato lo stampo in modo da rendere possibili delle personalizzazioni del coperchio del Thermo con un contributo stampo contenuto. Oltre al coperchio, è personalizzabile anche la manopola. Con questa opzione, il Cliente è in grado di presentarsi sul mercato con una linea riconoscibile abbattendo drasticamente gli investimenti in stampi.



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
61.6020000	Thermo 80 completo/Thermo 80 complete
61.6040000	Thermo 120 completo/Thermo 120 complete
61.6040002	Thermo 120 con apertura display/Thermo 120 with display window

Il kit comprende: 1 base, 1 coperchio.

The kit includes: 1 base, 1 cover.

Contenitore completo con manopola/Complete enclosure with handle

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
61.6030000	Thermo 80 completo con manopola/Thermo 80 complete, with handle
61.6050000	Thermo 120 completo con manopola/Thermo 120 complete, with handle

Accessori/Accessories

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P61603000M	Manopola per Thermo/Handle for Thermo
P61603000P	Perno per manopola/Pin for the Thermo handle

Il kit comprende: 1 base, 1 coperchio, 1 manopola, 1 perno per manopola.

The kit includes: 1 base, 1 cover, 1 handle, 1 pin for the handle.

CBOX Euro Int

SPECIALI PER SEGMENTO

Italtronic è lieto di presentare sul mercato il nuovo prodotto CBOX EURO INT. Si tratta di un contenitore per l'elettronica appositamente sviluppato per il segmento di mercato della Building Automation. L'applicazione tipica è quella dell'elettronica montata all'interno delle scatole di derivazione con standard europeo da 55 mm di diametro. Il prodotto è disponibile nelle due versioni, in grigio chiaro e grigio scuro al fine di permettere la differenziazione visiva tra l'applicazione di attivazione o di interfaccia. Il contenitore è stato progettato per mettere a disposizione del progettista elettronico 8 morsetti passo 5,08/5,00 mm che si presentano con dei fori preincisi fratturabili in caso di necessità. Tipiche applicazioni del prodotto sono i dimmer o sistemi di controllo wireless per la gestione degli edifici o delle case. Il presente prodotto va a completare la ricca offerta di prodotti per la Building Automation che l'Italtronic ha sviluppato a partire dal MODULBOX (nelle diverse esecuzioni da 1 a 9 moduli), del JUMPBUS (sistema per lo sviluppo di bus di campo per il Modulbox) ed il THERMO 80-120.



Contenitore Completo/Complete Enclosure

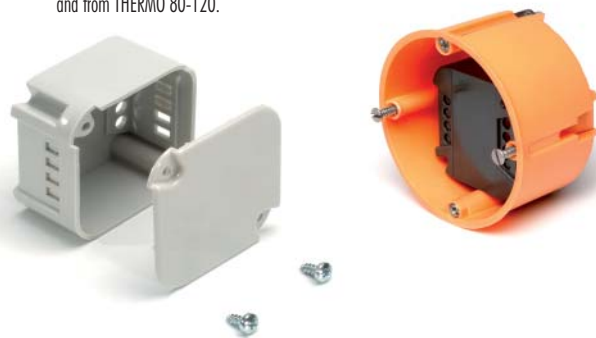
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
12.0002004	CBOX Euro Int grigio/CBOX Euro Int grey
12.0000004	CBOX Euro Int nero/CBOX Euro Int black

Il kit comprende: 1 corpo contenitore, 1 coperchio, 2 viti.

CBOX Euro Int

SPECIAL BY SEGMENT

Italtronic is pleased to introduce the new product CBOX EURO INT in the market. It is an enclosure for electronics specially developed for the Building Automation market. Its main application is aimed towards the electronics fitted inside the European standard branch enclosure with a 55 mm diameter. The product is available into two colours; light grey and dark grey which allows a visible differentiation between the starting application and the interface. The enclosure has been designed to grant the electronic designer space for 8 terminal blocks with a pitch of 5,08/5,00 mm with breakable hole covers available. Applications for this product include dimmers or wireless control systems for buildings or houses. This product completes the rich offer of products for the Building Automation that Italtronic is being developing starting from the MODULBOX (in the different applications from 1 to 9 modules), from the JUMPBUS (system of bus development for Modulbox) and from THERMO 80-120.



The kit includes: 1 body enclosure, 1 cover, 2 screws.

CBOX Italia

SPECIALI PER SEGMENTO

Italtronic allarga la propria offerta di prodotti per il segmento della Building Automation proponendo per il mercato italiano il contenitore plastico CBox Italia. Il prodotto sviluppato rappresenta la nuova soluzione ad incasso per scatole di derivazione 503 : una soluzione che permette ai costruttori di elettronica di creare e di proteggere il proprio controllo domotico in un contenitore chiuso, semplice e pratico e di poterlo montare sulle placche di maggiore diffusione nel mercato italiano della Building Automation. Cbox Italia è composto da un corpo contenitore con frontale integrato e da un coperchio di chiusura posteriore disponibile sia nella versione completamente chiusa sia nella versione con un'apertura fratturabile. Per essere adattabile alle placche maggiormente diffuse il prodotto nasce in più versioni ognuna delle quali con la predisposizione per poter montare un circuito stampato verticale e tre circuiti stampati orizzontali. Il dispositivo domotico che il Cliente crea rimane comunque per dimensioni e ingombri interscambiabile nelle varie versioni proposte da Italtronic.



Contenitore Completo/Complete Enclosure

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
12.0000001	CBOX ITALIA BL
12.0000002	CBOX ITALIA VP
12.0000003	CBOX ITALIA VI
12.1000001	Pannello posteriore CBOX Italia/Rear panel CBOX Italia
12.1000002	Pannello posteriore CBOX Italia, fratturabile/Rear panel CBOX Italia, breakable

MODULBOX / MODULBOX XT

SPECIALI PER SEGMENTO

Contenitori modulari per strumentazione elettronica agganciabili su guida DIN (EN 60715). Pratici per la facilità di aggancio delle schede e per il montaggio del contenitore senza viti, MODULBOX/MODULBOX XT si caratterizzano per la vasta e completa gamma di combinazioni possibili che soddisfano le esigenze più particolari e specifiche della clientela. Diverse grandezze modulari e all'interno di queste, più versioni disponibili, diversificata gamma di pannelli frontali, lavorazioni e serigrafie, chiusure particolari, coprimorsetti e morsetti specifici: una molteplicità di opzioni e possibilità che soddisferanno ogni vostra esigenza e renderanno l'aspetto del vostro prodotto unico e personalizzato.



Per tutti i dettagli verificare la sezione MODULBOX del catalogo.
For all the details, please refer to the MODULBOX section of this catalogue.

CBOX Italia

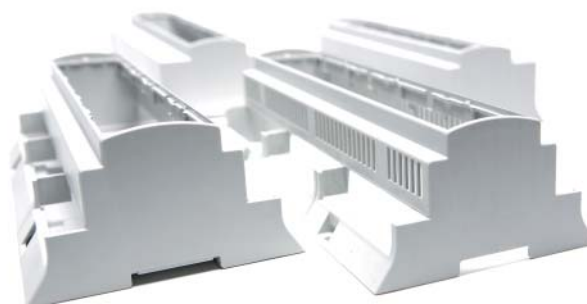
SPECIAL BY SEGMENT

Italtronic is increasing its range of products for the Building Automation Industry by introducing the new CBOX Italia plastic enclosure into the Italian market. This product is a new solution for the wall mounting 503 brunch enclosures. This solution allows electronic manufacturers to create and protect their own domestic control in a closed, simple and practical enclosure and allows the possibility to mount it on the most common plates in the Italian market of Building Automation. The Cbox Italia enclosure is composed of a body enclosure with an integrated front panel and a closing rear cover which is available in two versions: a fully closed rear cover or a breakable opening rear cover. The CBOX Italia enclosure is produced in several versions allowing adaptation the more common plates; on every version it is possible to fit a vertical pcb and three horizontal pcbs. However, the domestic device the Customer designs is interchangeable within the different versions offered by Italtronic thanks to its dimensions.

MODULBOX / MODULBOX XT

SPECIAL BY SEGMENT

They are DIN (EN 60715) mounting enclosures for electronic products. MODULBOX/MODULBOX XT enclosures offer a wide range of matching options and possibilities which may satisfy any particular or specific Customers' need giving to the product a unique and personalized shape. They are characterized by the possibility to mount the enclosure itself without screws, by a great variety of modular sizes, diverse range of front panels, machining and silk-printing processes, specific panels, terminal covers and specific terminals.



Per tutti i dettagli verificare la sezione MODULBOX XT del catalogo.
For all the details, please refer to the MODULBOX XT section of this catalogue.

