

Serie EASYBOX

QUADRI DI DISTRIBUZIONE
STAGNI - IP65



Catalogo:
sez. 2.1: Involucri

Prodotti:
fam. 655: Quadri di distribuzione stagni

GENERALITA'

Perseguendo la sua filosofia progettuale, SCAME presenta una nuova gamma di quadri di distribuzione stagni destinati principalmente al settore industriale interessanti per quanto riguarda gradevolezza e design, ma soprattutto per il sistema di allestimento proposto.

La Serie EASYBOX ideata da SCAME è in grado di offrire, con pochi elementi modulari, differenti varianti installative.



Quadro LT tipo 3
(460x520x245mm) portella
trasparente fumè



Quadro LT tipo 4
(460x670x245mm) portella
grigia cieca



Quadro LT tipo 3
(460x520x245mm) portella
trasparente fumè

Quadro LT tipo 4
(460x670x245mm) allestimento
con piastra di fondo e
controporta

Quadro AI tipo 4
(460x670x245mm) portella
grigia cieca

Quadro MV tipo 4
(460x670x245mm) portella con
oblò trasparente



Il nuovo sistema è “EASY” (**facile**) non solo di nome, ma facilita realmente l'installatore sia nella fase di scelta della migliore soluzione impiantistica, sia nella fase di assemblaggio, grazie alla estrema semplificazione delle operazioni ed alla multifunzionalità dei componenti.

Anche il distributore trae grandi vantaggi dalla Serie EASYBOX poiché grazie alla componibilità del prodotto possono essere ridotti i volumi di magazzino e i relativi oneri finanziari.

Allestimento con interruttore scatolato verticale



Allestimento con interruttore scatolato orizzontale

La Serie EASYBOX inoltre si affianca agli attuali involucri Scame quali:

- Serie DOMINO
- Serie SCABOX
- Serie ADVANCE
- Serie OMNIA

Gli involucri della Serie EASYBOX sono idonei alle realizzazioni di apparecchiature assiemate secondo le norme CEI 17-13/1.



NORME DI RIFERIMENTO

- CEI 23-48 (IEC 670)
Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari
Parte 1: Prescrizioni generali

- **CEI 23-49**

Involucri per apparecchi per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari

Parte 2: Prescrizioni particolari per involucri destinati a contenere dispositivi di protezione ed apparecchi che nell'uso ordinario dissipano una potenza non trascurabile.

- **EN 50298**

Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies - General requirements

VERSIONI

I quadri di distribuzione stagni della Serie EASYBOX sono realizzati in:

- **LT (Lega Termoplastica)**

speciale lega termoplastica ad alta resistenza

- **MV (Metallo Verniciato)**

metallo 15/10 verniciato con resina epossidica adatta per impiego all'esterno

- **AI (Acciaio Inox)**

realizzato in acciaio inox

Proposti in 6 differenti involucri i quadri della Serie EASYBOX sono caratterizzati da una serie di accessori comuni a tutte le realizzazioni, facili da assemblare e rispondenti alle molteplici esigenze impiantistiche.



Quadri in metallo: acciaio inox (AI) e metallo 15/10 verniciato con resina epossidica (MV);

accolgono i medesimi accessori dei quadri (LT).

TIPI

I quadri di distribuzione della Serie EASYBOX sono disponibili in sei involucri per ciascuna delle tre varianti proposte (LT, MV e AI):

	Dimensioni (mm)	file da	max
Tipo 1	320x370x210	12 DIN	24 DIN
Tipo 2	460x370x245	20 DIN	40 DIN
Tipo 3	460x520x245		60 DIN
Tipo 4	460x670x245		80 DIN
Tipo 5	750x670x340	36 DIN	144 DIN
Tipo 6	750x970x340		16 DIN

POTENZA DISSIPABILE

Potenza dissipabile in conformità alla norma CEI 23-49

	Moduli DIN	Allestimento con telaio e guida DIN	Allestimento con piastra di fondo
Tipo 1	24 DIN	35W	40W
Tipo 2	40 DIN	50W	84W
Tipo 3	60 DIN	58W	100W
Tipo 4	80 DIN	85W	125W
Tipo 5	-	-	-
Tipo 6	-	-	-

ACCESSORI OPZIONALI

- Serratura con chiave yale
- Accessorio per lucchettabilità serratura (solo LT)
- Busta portadocumenti
- Kit di fissaggio involucro su palo
- Kit di ventilazione
- Squadrette di fissaggio in metallo per MV e AI



MODULARITA'

La Serie EASYBOX offre una gamma di componenti modulari ed intercambiabili fra i diversi involucri che possono essere sovrapposti o affiancati fra loro quando presentano larghezza o altezza uguali.

Inoltre i quadri con la stessa larghezza hanno diversi componenti in comune quali guide DIN, piastre modulari, pannelli ed accessori.

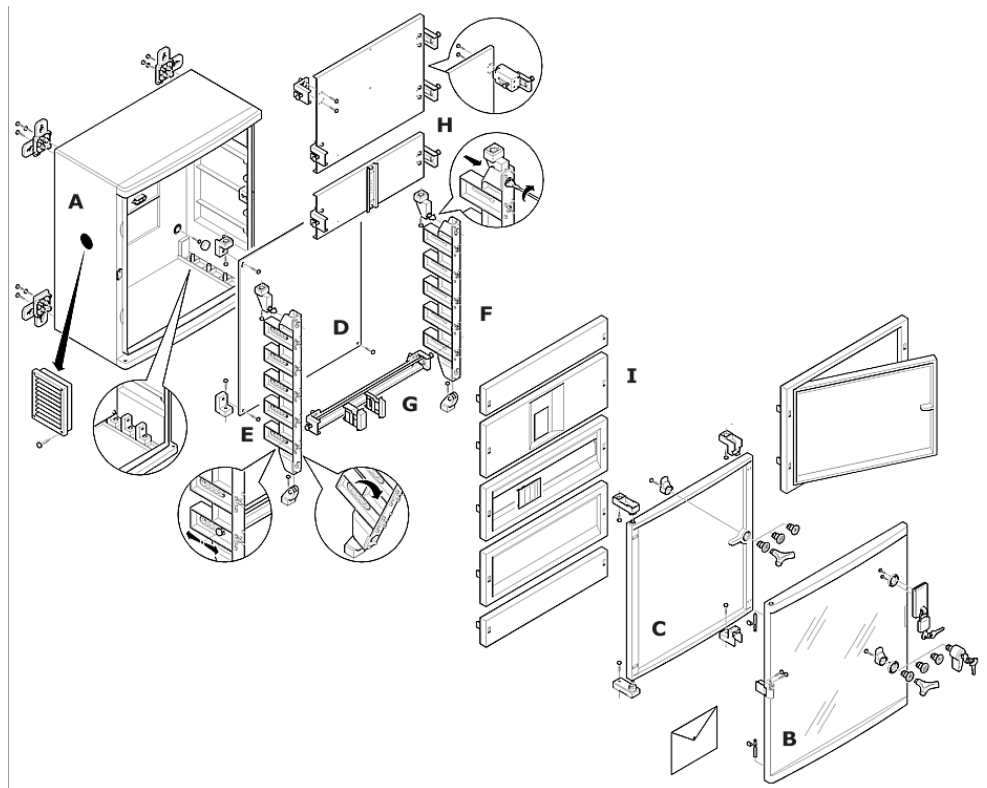


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di protezione: IP65 secondo IEC 60529 e CEI 70-1
- Isolamento completo e secondo CEI 17-13/1 (LT)
- Autoestinguenza: Glow-Wire test 850°C (LT)
- Autoestinguenza: UL94 grado V1 (LT)
- Stabilità dimensionale: da -25°C a +60°C
- Resistenza agli agenti chimici ed atmosferici
- Resistenza all'urto:
IK08 portella con finestra,
IK10 portella cieca (secondo EN 50102)
- Colore grigio RAL7035



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



A - Involucro

- Monoblocco in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica (LT) oppure in metallo verniciato (MV) o in acciaio inox (AI)
- Reversibile, può essere capovolto
- Fissaggio a parete dall'interno o tramite staffe
- Pareti lisce per entrate laterali e verticali con pressacavi, tubi o canali
- Tetto sporgente a protezione della porta (LT)
- Telaio e componenti posizionabili in profondità su più livelli
- Fornito di livella a bolla d'aria
- Apertura per ingresso cavi (MV e AI):
 Tipo 1 - 123x65 mm e
 Tipo 2, 3 e 4 - 223x65 mm

B - Porta

- In tecnopolimero completamente trasparente fumé o grigia cieca (LT) oppure in metallo verniciato cieca o con oblò (MV), oppure in acciaio inox cieca (AI)
- Reversibile, può essere capovolta
- Fissaggio con semplice operazione a scatto sui perni premontati (AI già montata) (MV con viti)
- Con apertura maggiore di 180° (LT) e 100° (MV e AI)
- Maniglia ribassata per apertura porta (LT)
- Fornita con serratura triangolare montata
- Completa di kit accessori comprensivo di serratura doppia barra, quadrata e chiave tripla
- Kit accessorio opzionale con serratura a chiave yale
- Kit accessorio opzionale per lucchettabilità (LT)

C - Controporta

- In tecnopolimero grigia (cieca)
- Fornita con serratura triangolare montata
- Completa di kit accessori comprensivo di serratura doppia barra, quadrata e chiave tripla
- Reversibile con chiusura a scatto
- Piombabile
- Completa di supporti per il fissaggio all'involucro sui livelli L1 o L2
- Supporti fissabili su due posizioni a o b

D - Piastra di fondo

- In acciaio zincato liscia
- Completa di 4 squadrette montabili su due livelli L2 - L3

E - Telaio

- Realizzato dall'unione del montante con le guide DIN e/o piastre modulari
- Possibilità di assemblare e cablare il telaio al banco
- Da fissare mediante squadrette fornite in dotazione sui livelli L1 - L2
- Basculante
- Fissaggio con sistema rapido a $\frac{1}{4}$ di giro

F - Montante

- In tecnopolimero
- Predisposto per il fissaggio delle guide DIN o delle piastre modulari ogni $\frac{1}{2}$ modulo
- Fissaggi asolati per il posizionamento su 4 altezze diverse delle guide DIN
- Possibilità di fissare canalette di cablaggio con squadrette opzionali o in verticale dietro le guide DIN
- Possibilità di guadagnare spazio di cablaggio riducendo il numero delle file

G - Guide DIN

- Guide metalliche a profilo DIN adatte al montaggio a scatto degli apparecchi elettrici modulari
- Supporto a squadra con vite e dado già avvitati per il fissaggio rapido al montante

H - Piastre modulari

- In acciaio zincato adatte al fissaggio di elementi non modulari
- Disponibili tre tipi:
 - 1) piastra da 1 modulo liscia
 - 2) piastra da 2 moduli liscia
 - 3) piastra da 1 modulo con guida DIN per interruttore scatolato

I - Pannelli

- Disponibili cinque tipi:
 - 1) pannello con feritoia DIN (1 modulo)
 - 2) pannello cieco (1 modulo)

3) pannello cieco (½ modulo)

4) pannello per interruttore scatolato (1 modulo)

5) pannello controporta (2 moduli) completo di serratura

- Fissaggio dei pannelli a scatto mediante semplice pressione
- Smontaggio con ausilio di attrezzo
- In tecnopolimero

LEGENDA:

LT = Lega Termoplastica

MV = Metallo verniciato

AI = Acciaio Inox