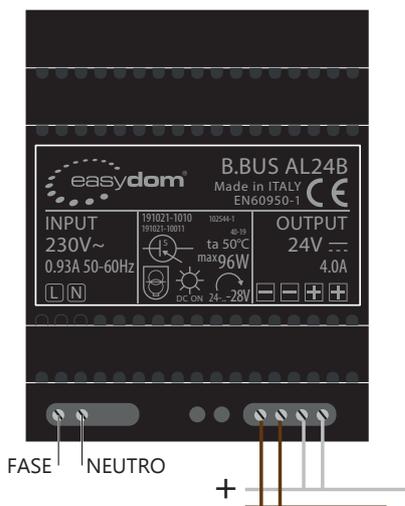
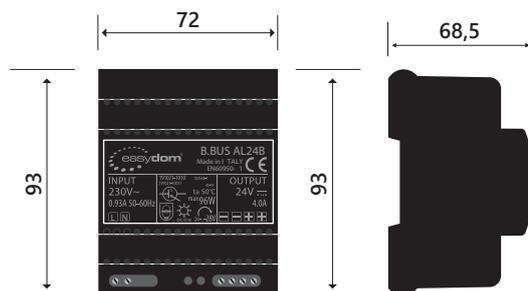


Schema di collegamento



Dimensioni e ingombri (mm)



Caratteristiche del prodotto:

- Protezione contro inversione polarità e corti circuiti.
- Pre tarato in fabbrica per essere parallelo
- Montaggio su guida DIN
- Segnalazione di Funzionamento tramite led azzurro
- Il BUS Easydom utilizza una connessione certificata Microsoft Windows 10



Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	ALIMENTATORE STABILIZZATO PARALLELABILE
PRODOTTI A MARCHIO	EASYDOM
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	100 - 240 VAC
TENSIONE IN USCITA	24 VDC
PORTATA MASSIMA	4 A
DIMENSIONI	72 x 93 x 68,5 mm (L, H, W)
FORMATO	Per guida DIN - 4 moduli
PESO	300 g (Escluso imballo e documentazione)
TRASPORTO E IMMAGAZZINAGGIO	da -40°C a +70°C
FUNZIONAMENTO	da 0°C a +45°C
UMIDITÀ DELL'ARIA RELATIVA	da 10% A 90% senza condensazione
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
CONFORMITÀ NORMATIVA	Conforme ALLA DIRETTIVA 89/336/CE IN ACCORDO ALLE NORME ARMONIZZATE EN 61000-6-3 (2001 ED EN 61000-6-2 (2001)
OMOLOGAZIONI	CE, RoHS

Descrizione e indicazioni per l'installazione

Il Modulo è stato realizzato per essere alloggiato nei quadri provvisti di guida DIN. Rispettare i collegamenti e le polarità delle uscite in Tensione.

Per evitare danni a persone o cose, il progettista dell'impianto deve predisporre metodi di progettazione ridondanti idonei al rischio connesso all'impiego. Il prodotto deve essere installato da tecnici qualificati e certificati Easydom. L'installazione deve avvenire dopo aver tolto Tensione all'impianto e deve essere rispettato rigorosamente lo schema di cablaggio.

Nonostante la presenza di opportune e resistenti protezioni, un errato collegamento potrebbe arrecare danni irreparabili al dispositivo, facendone decadere la garanzia. Easydom non si assume responsabilità dovute ad un errato utilizzo dei Prodotti.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

INFORMAZIONI SUL SISTEMA B.BUS

B.BUS è un sistema bus a 3 fili ad alta velocità di trasmissione e ricezione (min. 4.800bps max. 28.800bps) con singolo canale di comunicazione sbilanciato verso GND. Le tensioni di esercizio del bus sono a 24Vdc. Per la corretta alimentazione è necessario utilizzare gli alimentatori B.BUS PW.

Sul B.BUS è possibile collegare fino a 58.650 moduli globali, su ogni ramo bus si possono collegare fino a 230 moduli. Per collegare più moduli occorre utilizzare i divisori bus B.BUS DIV che consentono di collegare più rami sulla stessa linea. L'indirizzamento e il riconoscimento di ogni modulo avviene in modo automatico attraverso il software Easydom per l'Installatore, questa funzione permette di collegare tutti i moduli evitando di indirizzare ogni singolo modulo prima dell'installazione.

Il firmware di ogni modulo B.BUS può essere aggiornato direttamente sull'impianto attraverso il software Easydom di programmazione.

La sezione del cavo da utilizzare per il dimensionamento del bus dipende dalla lunghezza del cavo stesso e dal numero di moduli impiegati, ad esempio è possibile utilizzare per il solo conduttore B.BUS:

$$d[mm^2] = \frac{0,5 \text{ mm}^2}{500m} * l[m]$$

Dove l è la lunghezza in metri del conduttore.

Corrente di cortocircuito (I_c) su bus: 100mA

La sezione dei conduttori di alimentazione va dimensionata in base alle correnti in campo e ai criteri di caduta di tensione. Si ricorda che la resistività del rame rosso è: $17241 \times 10^{-9} [\Omega m]$.

La lunghezza massima per un corretto funzionamento del sistema BUS non deve superare 1 km per ogni ramo, per la distribuzione del Bus non utilizzare cavi schermati o cavi UTP. Ogni modulo è protetto da inversione di polarità sia sul Bus che sull'alimentazione.

EFFICIENZA E PROTEZIONE

- Uscita stabilizzata
- Tensione di uscita regolabile
- Tecnologia switching
- Funzionamento a 115Vac o 230Vac (modelli switching)
- Dimensioni compatte
- Protezione termica, da sovraccarico e da cortocircuito

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione ingresso AC	Vac	100 ÷ 240
Frequenza	Hz	50÷60
Tensione ingresso DC	Vdc	110 ÷ 350
Corrente(Vin 115/230Vac)con Iout nominale	A	0,60 / 0,90
Corrente di picco all'accensione	A	50
Fattore di potenza	0,60	
Protezione ingresso	Fusibile	
TENSIONE USCITA	Vdc	24
CORRENTE USCITA	A	2,5
Corrente limite di sovraccarico	secA/	5 / 30s
Corrente di uscita 110Vac	A	2,5
Regolazione uscita	Vdc	23 ÷ 28
Variazione statica	%	<1
Tempo(230 / 115Vac)di Hold up	ms	60 / 15
Ripple	rms mV	< 90
Protezioni elettroniche	termica / sovraccarico / cortocircuito	
Segnali di stato	led blu presenza tensione uscita	
Potenza dissipata	230Vac/ W	7
Rendimento	%	> 86
Temperatura di funzionamento	°C	
Umidità relativa Non condensata	%	5 ÷ 96
Installazione	verticale su guida DIN (EN 60175), distanziare 15 mm dai componenti adiacenti	
Numero moduli	4	
Collegamenti	morsettiera a vite - cavo max 2,5 mm ³	
Classe di protezione IP	IP20	
Normative	CEI EN 60950-1 CEI EN 61000-6-1 CEI EN 61000-6-3 CEI EN 55011 CEI EN 55014	
Classificazione secondo CEI EN 64-8	pelv / selv	
Certificazione secondo normativa UL in corso		