



Descrizione

L'unità di alimentazione IS/PSU è stata progettata per rispondere alle richieste del mercato della "building automation".

La tensione di alimentazione in ingresso è: 24 Vac. (vedi Nota Applicativa a pag. 2)

Le possibili tensioni di uscita sono: 5 – 10 - 12 – 15 - 24 Vdc.

L'utilizzo della tecnica switching ha permesso di ottenere un alimentatore compatto a basso costo e facilmente inseribile all'interno di quadri elettrici o contenitori metallici.

La bassa dissipazione termica permette di alloggiarlo in prossimità di strumentazione elettronica di misura o di regolazione.

E' possibile scegliere la versione con massa comune, che viene normalmente utilizzata nei sistemi di regolazione automatica, oppure la versione con massa isolata.

Campi Applicativi

Possibili campi applicativi sono:

- Alimentazione di sensori attivi da campo.
- Alimentazione di strumentazione da quadro.
- Alimentazione di strumenti a microcontrollore.
- Alimentazione unità di visualizzazione a display.
- Alimentazione di piccoli motori in c.c.

Codici di Ordinazione

Modello	Vout	Imax	Funzione
IS/PSU/05MC	5 Vdc	2 A	Massa comune
IS/PSU/05MI	5 Vdc	2 A	Massa isolata
IS/PSU/10MC	10 Vdc	2 A	Massa comune
IS/PSU/10MI	10 Vdc	2 A	Massa isolata
IS/PSU/12MC	12 Vdc	2 A	Massa comune
IS/PSU/12MI	12 Vdc	2 A	Massa isolata
IS/PSU/15MC	15 Vdc	2 A	Massa comune
IS/PSU/15MI	15 Vdc	2 A	Massa isolata
IS/PSU/24MC	24 Vdc	1,5 A	Massa comune
IS/PSU/24MI	24 Vdc	1,5 A	Massa isolata

Dati Tecnici

Tensioni di ingresso	24 Vac (50/60 Hz) (24 Vac +10%) (24 Vac -15%)
Tensioni di uscita	5 – 10 –12 – 15 – 24 Vdc a seconda del modello. (Vdc nominale ± 1%)
Massima corrente di uscita	2 A per versioni a 5-10-12-15 Vdc 1,5 A per versione a 24Vdc.
Frequenza di switching	52 KHz.
Rendimento medio	90 %.
Protezione da sovra-temperatura	> 125 °C con disabilitazione uscita e ripristino automatico.
Protezione da sovraccarico	intervento a 2A con disabilitazione uscita e ripristino automatico.
Connessioni elettriche	Morsettiere estraibili a due poli per cavi con sezione sino a 2,5 mmq.
Temperatura di utilizzo	da 0 °C a + 65 °C max.
Umidità relativa di utilizzo	10 - 95 % U.R. esente da condensa.
Dimensioni	112 X 46 X 60 mm.
Peso	140 g.
Protezione IP	IP30.
Paese d'origine	Italia.
Certificazioni	CE.

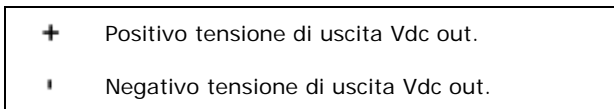
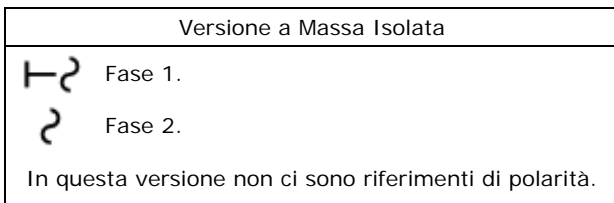
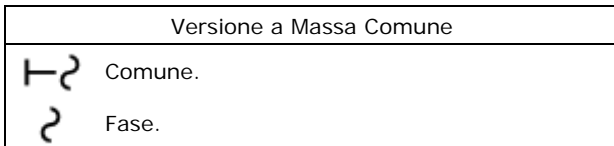
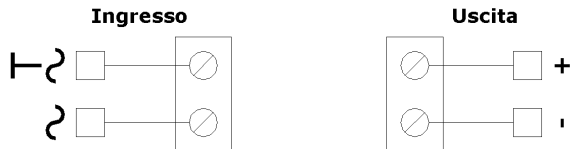
Altre caratteristiche tecniche

- Led verde di segnalazione presenza tensione di uscita.
- Protezione automatica da sovraccarico in uscita.
- Protezione automatica da sovratemperatura.
- Protezione cortocircuito in uscita.
- Protezione da sovracorrente con due fusibili ripristinabili posti sulla linea di ingresso.
- Protezione da sovratensioni con varistore posto sulla linea di ingresso.
- Dissipatore di temperatura di medie dimensioni.

Installazione

Il modulo può essere installato all'interno di quadri elettrici o di contenitori metallici.
Il fissaggio sul fondo del quadro può essere eseguito ad incastro su barra omega DIN247277-1 e 247277-3.

Conessioni Elettriche



Nota Applicativa

La tensione di ingresso dell'unità IS-PSU può essere anche di 24 Vdc. In questo caso le possibili tensioni di uscita sono:
5 - 10 - 12 - 15 Vdc.

Dimensioni (mm)

