

SSM

Dispositivo per soft start

DESCRIZIONE E MANUALE D'USO



Descrizione

L' apparato SSM é un dispositivo a microprocessore per avviamento motori in corrente continua nel range industriale 10 – 40 Vcc. Il dispositivo, in versione standard, genera una rampa di avviamento della durata di 3 secondi. A richiesta è disponibile la versione con rampa regolabile da trimmer, con tempi minimo e massimo programmati su specifiche del cliente.

A seconda delle versioni può essere presente la protezione contro l'inversione di polarità della alimentazione e contro il sovraccarico in uscita, compreso il cortocircuito.

Il modello standard in contenitore plastico può gestire una corrente di uscita massima di 10 A.

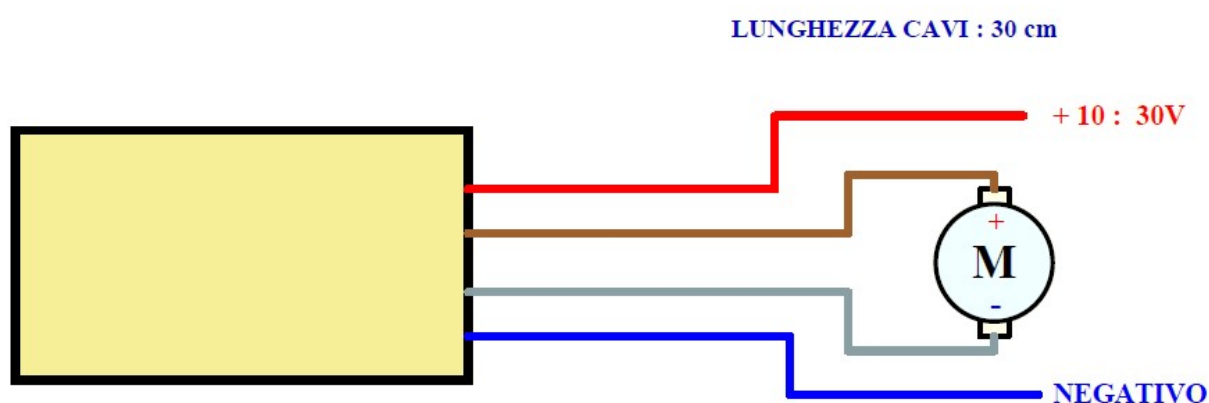
Il modello in contenitore metallico può essere realizzato in due versioni con corrente di uscita massima di 30 A.

I dispositivi sono resinati per garantire un grado di protezione IP68. Nel caso di presenza del trimmer di regolazione della durata della rampa il grado di protezione risulta IP67. Nel modello plastico, la connessione, sia per l'alimentazione che per il carico, è eseguita con cavi colorati. I colori utilizzati sono il BLU per il negativo, il ROSSO per il positivo, il MARRONE per l'uscita positiva del carico, il GRIGIO per l'uscita negativa del carico. Il modello metallico ha connessioni a faston. E' presente una spia multifunzione rossa a led, accesa stabile in condizioni di funzionamento corretto, lampeggiante in caso di sovraccarico / cortocircuito in uscita. In caso di sovraccarico, il dispositivo passa in allarme scollegando il motore; successivamente, ogni 20 secondi, il dispositivo tenta il riavvio allo scopo di evitare blocchi permanenti, funzione particolarmente utile nel caso in cui si pilotino delle ventole, così da evitare che un blocco delle stesse causi il surriscaldamento del sistema che equipaggiano.

Le versioni "Dual led" montano un secondo led verde per il monitoraggio della tensione in uscita.

A richiesta sono possibili personalizzazioni che contemplino regolazioni effettuate dal trimmer presente sulla scheda.

Connessioni modello plastico



Caratteristiche tecniche:

Alimentazione 10 – 40 V corrente continua (a seconda del modello)

Corrente massima erogata in regime continuo :

Fino a 10 A per modello in contenitore plastico

Fino a 30 A per modello in contenitore metallico

Protezione contro l'inversione di polarità della alimentazione (presente solo su alcune versioni)

Protezione contro sovraccarico o cortocircuito in uscita (a seconda della versione)

Grado di protezione : IP68 ; IP67 (65) se presente il trimmer di regolazione rampa

Descrizione dei cavi di collegamento:

BLU: polo negativo alimentazione

ROSSO : Polo positivo alimentazione

MARRONE : uscita positiva per carico

GRIGIO : uscita negativa per carico

Dimensioni: 38 x 55 x 30 mm (versione in contenitore plastico)

Lunghezza cavi : 300 mm

Peso: 100 g (versione in contenitore plastico)