

SGD ADPT-420

Modulo a isolamento galvanico a due canali a 4-20 mA per display compatibili con PanelPilot

INFORMAZIONI PER ORDINI

Scheda aggiuntiva SGD-420 (scheda aggiuntiva)	SGD ADPT-420
Display compatibile con PanelPilot vedere	SGD 24-M SGD 28-M SGD 35-M

CARATTERISTICHE

- Misure due loop di corrente isolati a 4-20 mA
- Ideale per la misurazione di Comando e Posizione sullo stesso display
- Alimentato dal misuratore SGD
- Montaggio semplice sul retro della testa del PanelPilot
- Scarico dell'applicazione dal sito web PanelPilot
- Funziona con qualsiasi configurazione di tensione di PanelPilot
- Tensione di funzionamento di 12V-30V c.c.
- Non richiede PSU completamente a potenziale zero rispetto ai loop di corrente
- Ogni canale del loop di corrente è isolato dall'altro nonché dal PanelPilot (***l'isolamento max sulle schede di Edizione 1 è 100v sull'ingresso/uscita e da entrambi i canali***).

Questo modulo aggiuntivo si interfaccia direttamente con display della serie "M" compatibili con PanelPilot . Fornisce due canali da 4-20mA a isolamento galvanico.



SPECIFICHE

Specifiche	Minima	Tipica	Massima	Unità
Risoluzione (interna e visualizzata) *		0.1%		%
Tensione di alimentazione	6	12-24	30	V c.c.
Corrente di alimentazione **	35		190	mA
Numero di canali di ingresso isolati ***		2		
Intervallo di misurazione (loop alimentato a 24v c.c.)	4		20	mA
Caduta di tensione del loop	0		5,0	V

* A seconda delle impostazioni di calibrazione dell'utente

** Dipendente dalla tensione. Vedere la scheda tecnica PanelPilot

*** Isolamento galvanico

HARDWARE

La scheda SGD ADPT-420 è alimentata dal SGD ospite. Collegare la presa del connettore IDC a 14 vie all'SGD, come illustrato di seguito. I loop di corrente sono collegati via cavo a I1+ e I1-, I2 + e I2- tramite la morsettiere a vite.



Il sistema può essere alimentato tramite la porta USB al SGD.

Non tarare o fare funzionare con l'alimentazione tramite USB in quanto questa si trova al di fuori dell'intervallo di tensione di funzionamento del SGD ADPT-420



SGD ADPT-420

Modulo a isolamento galvanico a 2 canali a 4-20 mA per display compatibili con PanelPilot

LOOP DI CORRENTE

Internamente, il SGD ADPT-420 converte il loop di corrente isolato in una tensione. Questa sarà all'interno dell'intervallo da 0 a 4V. L'utente dovrà tarare il misuratore PanelPilot a questa tensione per ogni canale (vedere la Procedura di taratura)

Intervallo di tensione	Risoluzione (mV)
0 - 1,25	0,3
0 - 2,5	0,6
0 - 4	1,0
0 - 5	1,2
0 - 8	2,0
0 - 10	2,4
0 - 20	4,9
0 - 40	9,8

Procedura di taratura consigliata

1. Caricare una configurazione del misuratore "digitale doppia" (scalata a 0-4 V) sul vostro display PanelPilot SGD **- M.
2. Iniettare 4 mA negli ingressi I1 +, I1- e I2 +, I2- sui terminali SGDADPT-420 (è possibile metterli un loop se si desidera calibrare entrambi allo stesso tempo con una singola sorgente da 4-20 mA)
3. Prendere nota dei due valori di tensione
4. Iniettare 20mA negli ingressi I1 +, I1- e I2 +, I2-
5. Prendere nota dei due valori di tensione
6. All'interno del software PanelPilot, selezionare la configurazione che si desidera utilizzare e inserire i due valori di tensione rilevati quali punti di MIN e MAX della propria scala.

SGD ADPT-420

Modulo a isolamento galvanico a 2 canali a 4-20 mA per display compatibili con PanelPilot

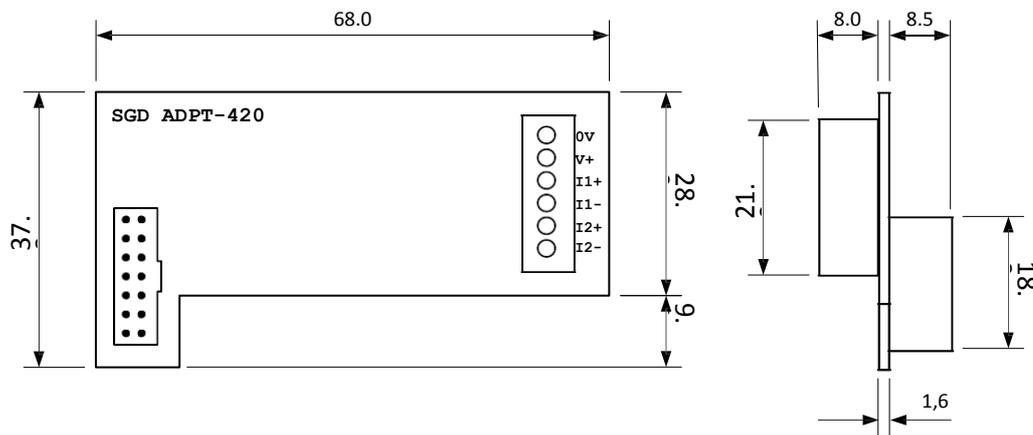
COLLEGAMENTI DEI MORSETTI

Collegamenti dei	Descrizione
V+	Ingresso alimentazione alternativa per il SGD e la scheda 420. Questo passa direttamente al SGD tramite la presa IDC. Non utilizzare se l'alimentazione viene applicata direttamente al terminale V+ e 0V del SGD.
0V	Collegamento a massa per il SGD e la scheda 420. Non utilizzare se l'alimentazione viene applicata direttamente al terminale V+ e 0V del SGD.
I1+	Collegamento positivo del loop di corrente 1
I1-	Collegamento negativo del loop di corrente 1
I2+	Collegamento positivo del loop di corrente 2
I2-	Collegamento negativo del loop di corrente 2

Fare attenzione a rispettare la corretta polarità quando si collega l'alimentatore e i loop di corrente

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono in mm



Module House
Whiteparish, Salisbury
Wiltshire SP5 2SJ
UK
T +44 (1794) 884567
F +44 (1794) 884616
E sales@lascar.co.uk

4258 West 12th Street
Erie
PA 16505
USA
T +1 (814) 835 0621
F +1 (814) 838 8141
E us-sales@lascarelectronics.com

8th Floor, China Aerospace Centre
143 Hoi Bun Road
Kwun Tong, Kowloon
HONG KONG
T +852 2389 6502
F +852 2389 6535
E saleshk@lascar.com.hk

