



SITOP SEL1400/8X1-5A

SITOP SEL1400 5 A modulo selettivo a 8 canali con caratteristica limitante ingresso: DC 24 V/40 A uscita: DC 24 V/8x 5 A valore di soglia impostabile 1 ... 5 A con interfaccia di monitoraggio \*Omologazione Ex non più disponibile\*

| ingresso                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma della rete elettrica                                                                                           | Tensione continua regolata                                                                                                                                                                                                                            |
| tensione di alimentazione con DC valore nominale                                                                     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensione di ingresso con DC                                                                                          | 20,4 ... 30 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| sovraccaricabilità per sovratensione                                                                                 | 35 V                                                                                                                                                                                                                                                  |
| corrente di ingresso con valore nominale della tensione di ingresso 24 V valore nominale                             | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| uscita                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| forma della curva della tensione sull'uscita                                                                         | Tensione continua regolata                                                                                                                                                                                                                            |
| formula per tensione di uscita                                                                                       | $U_e - \text{ca. } 0,2 \text{ V}$                                                                                                                                                                                                                     |
| tolleranza complessiva relativa della tensione nota                                                                  | Corrispondente alla tensione di alimentazione in ingresso                                                                                                                                                                                             |
| numero delle uscite                                                                                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                     |
| corrente di uscita fino a 60 °C per ogni uscita valore nominale                                                      | 5 A; +60 ... +70 °C: Derating 2%/K                                                                                                                                                                                                                    |
| Corrente di uscita impostabile                                                                                       | 1 ... 5 A                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo di impostazione del valore di intervento                                                                        | Tramite potenziometro                                                                                                                                                                                                                                 |
| ritardo di intervento max.                                                                                           | 5 s; Durante l'inserzione con ottimizzazione del carico di tutti e 8 i canali                                                                                                                                                                         |
| caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite                                                      | SI                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tipo di inserzione delle uscite                                                                                      | Inserzione di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione > 20 V, tempo di ritardo di 25 ms, 200 ms, 500ms o impostabile tramite interruttore DIP per l'inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico" |
| potenza dissipata                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| rendimento [%]                                                                                                       | 98 %                                                                                                                                                                                                                                                  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                  |
| caratteristica di disinserizione                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| caratteristica di commutazione                                                                                       | IA = 1,0 ... 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s<br>IA = 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms<br>IA > valore impostato e $U_e < 20 \text{ V}$ , disinserzione dopo ca. 0,5 ms                                        |
| • della disinserzione per sovracorrente                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • della limitazione di corrente                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • della disinserzione immediata                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| esecuzione del reset                                                                                                 | tramite tasto per ciascuna uscita                                                                                                                                                                                                                     |
| funzione di RESET remoto                                                                                             | Ingresso a 24 V senza separazione di potenziale (livello di segnale "high" con > 15 V)                                                                                                                                                                |
| protezione e sorveglianza                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| esecuzione della protezione sull'ingresso                                                                            | 8 A per ciascuna uscita (non accessibile)                                                                                                                                                                                                             |
| esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale                                                           | LED tricolore per ciascuna uscita: LED verde per "Uscita inserita", LED giallo per "Uscita disinserita manualmente", LED rosso per "Uscita disinserita per sovracorrente"                                                                             |
| esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione                                                 | Uscita del segnale di stato o contatto di segnalazione cumulative a separazione di potenziale (segnale pausa/impulso selezionabile dal blocco funzionale Simatic)                                                                                     |
| sicurezza                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                              |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| disinserzione                                                                |                                                                                                   |
| norma per sicurezza                                                          | secondo EN 60950-1 e EN 50178                                                                     |
| classe di protezione dell'apparecchiatura                                    | Classe III                                                                                        |
| grado di protezione IP                                                       | IP20                                                                                              |
| norma                                                                        |                                                                                                   |
| • per emissione di disturbi                                                  | EN 61000-6-3                                                                                      |
| • per immunità ai disturbi                                                   | EN 61000-6-2                                                                                      |
| <b>norme, specifiche, omologazioni</b>                                       |                                                                                                   |
| certificato di idoneità                                                      |                                                                                                   |
| • marcatura CE                                                               | Si                                                                                                |
| • omologazione UL                                                            | Si; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 |
| • omologazione CSA                                                           | Si; CSA C22.2 60950-1                                                                             |
| • omologazione EAC                                                           | Si                                                                                                |
| tipo di certificazione                                                       |                                                                                                   |
| • certificato CB                                                             | Si                                                                                                |
| <b>norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi</b>                   |                                                                                                   |
| certificato di idoneità                                                      |                                                                                                   |
| • IECEx                                                                      | No                                                                                                |
| • ATEX                                                                       | No                                                                                                |
| <b>norme, specifiche, omologazioni classificazione navale</b>                |                                                                                                   |
| omologazione navale                                                          | No                                                                                                |
| <b>norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto</b> |                                                                                                   |
| dichiarazione ambientale del prodotto                                        | Si                                                                                                |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]                                 |                                                                                                   |
| • totale                                                                     | 326,5 kg                                                                                          |
| • durante la fabbricazione                                                   | 32,5 kg                                                                                           |
| • durante l'esercizio                                                        | 0 kg                                                                                              |
| • alla fine del ciclo di vita                                                | 0,52 kg                                                                                           |
| <b>condizioni ambientali</b>                                                 |                                                                                                   |
| temperatura ambiente                                                         |                                                                                                   |
| • durante l'esercizio                                                        | -40 ... +70 °C; con convezione naturale (autoconvezione)                                          |
| • durante il trasporto                                                       | -40 ... +85 °C                                                                                    |
| • durante l'immagazzinaggio                                                  | -40 ... +85 °C                                                                                    |
| categoria ambientale secondo IEC 60721                                       | Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa                                                    |
| <b>dati meccanici</b>                                                        |                                                                                                   |
| esecuzione del collegamento elettrico                                        | push-in                                                                                           |
| • sull'ingresso                                                              | 24V1, 24V2: push-in per 0,5 ... 16 mm²; 0V1, 0V2: push-in per 0,5 ... 4 mm²                       |
| • sull'uscita                                                                | Uscita 1 ... 8: push-in per 0,5 ... 4 mm²                                                         |
| • per contatti ausiliari                                                     | RST: push-in per 0,2 ... 1,5 mm²                                                                  |
| • per contatto di segnalazione                                               | 13, 14: push-in per 0,2 ... 1,5 mm²                                                               |
| <b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>                                  |                                                                                                   |
| larghezza × altezza × profondità della custodia                              | 45 × 135 × 125 mm                                                                                 |
| larghezza di incasso × altezza di incasso                                    | 45 × 225 mm                                                                                       |
| distanza da rispettare                                                       |                                                                                                   |
| • in alto                                                                    | 45 mm                                                                                             |
| • in basso                                                                   | 45 mm                                                                                             |
| • a sinistra                                                                 | 0 mm                                                                                              |
| • a destra                                                                   | 0 mm                                                                                              |
| tipo di fissaggio                                                            | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15                                      |
| • montaggio su guida DIN                                                     | Si                                                                                                |
| • montaggio su guida profilata S7                                            | No                                                                                                |
| • montaggio a parete                                                         | No                                                                                                |
| custodia affiancabile                                                        | Si                                                                                                |
| peso netto                                                                   | 0,3 kg                                                                                            |
| <b>ulteriori informazioni links Internet</b>                                 |                                                                                                   |
| link Internet                                                                |                                                                                                   |
| • alla pagina web: Industry Mall                                             | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                 |
| • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool                 | <a href="https://siemens.com/tst">https://siemens.com/tst</a>                                     |
| • alla pagina web: Comunicazione industriale                                 | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>               |

- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>  
<https://support.industry.siemens.com>

#### informazioni aggiuntive

altre avvertenze

Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C

#### avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

#### Classificazioni

|        | Versione | Classificazione |
|--------|----------|-----------------|
| eClass | 12       | 27-37-18-02     |
| eClass | 9.1      | 27-37-18-02     |
| eClass | 9        | 27-37-18-02     |
| eClass | 8        | 27-37-18-02     |
| eClass | 7.1      | 27-37-18-02     |
| eClass | 6        | 27-37-18-02     |
| ETIM   | 9        | EC001440        |
| ETIM   | 8        | EC001440        |
| ETIM   | 7        | EC001440        |
| IDEA   | 4        | 4727            |
| UNSPSC | 15       | 39-12-15-21     |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



##### General Product Approval

##### For use in hazardous locations



Ultima modifica:

08/02/2024