



SITOP SELECT/modulo diagnostico/4X2-10A

SITOP select modulo di diagnostica a 4 canali ingresso: DC 24 V/40 A uscita: DC 24 V/4x 10 A valore di soglia impostabile 2...10A

ingresso

forma della rete elettrica	Tensione continua regolata (SITOP select non è adatto al funzionamento con il modulo DC-UPS 40 A (6EP1 931-2FC21/-2FC42))
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
tensione di ingresso con DC	22 ... 30 V
sovraccaricabilità per sovratensione	35 V; 100 ms
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	$U_e - \text{ca. } 0,3 \text{ V}$
tolleranza complessiva relativa della tensione nota	Corrispondente alla tensione di alimentazione in ingresso
numero delle uscite	4
corrente di uscita fino a 60 °C per ogni uscita valore nominale	10 A
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	2 ... 10 A
tipo di impostazione del valore di intervento	Tramite potenziometro
ritardo di intervento max.	5 s
caratteristica del prodotto collegamento in parallelo di uscite	No
tipo di inserzione delle uscite	Inserzione contemporanea di tutte le uscite al raggiungimento del valore di regime della tensione di alimentazione, tempo di ritardo di 24 ms o 100 ms programmabile per inserzione sequenziale

rendimento

rendimento [%]	97 %
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	30 W

caratteristica di disinserizione

caratteristica di commutazione	
• della disinserizione per sovracorrente	$I_A = 1,0 \dots 1,3 \times \text{valore impostato}$, disinserizione dopo ca. 5 s
• della limitazione di corrente	$I_A = 1,3 \times \text{valore impostato}$, disinserizione dopo ca. 50 ... 100 ms
• della disinserizione immediata	$I_A > \text{valore impostato}$ e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserizione dopo ca. 0,5 ms
corrente residua alla disinserizione tip.	20 mA
esecuzione del reset	Tramite tasto sul modulo
funzione di RESET remoto	-

protezione e sorveglianza

esecuzione della protezione sull'ingresso	Fusibile piatto per ogni uscita (dotazione nello stato di fornitura con fusibile 15 A)
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED bicolore per ciascuna uscita: LED verde per "Uscita inserita", LED rosso per "Uscita disinserita per sovracorrente"
esecuzione del contatto di commutazione per funzione di segnalazione	Contatto di segnalazione cumulativa (contatto normalmente aperto, caricabilità 0,5 A/DC 24 V)

sicurezza

separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla	No
--	----

disinserzione	
norma per sicurezza	secondo EN 62368-1
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma	
• per emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
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 EAC	Si
tipo di certificazione	
• certificato CB	Si
MTBF a 40 °C	616 675 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
• IECEx	No
• ATEX	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	0 ... 60; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +85
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• sull'ingresso	+24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ²
• sull'uscita	Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,22 ... 4 mm ²
• per contatti ausiliari	-
• per contatto di segnalazione	2 morsetti a vite per 0,22 ... 4 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	72 × 90 × 90 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	72 mm × 190 mm
distanza da rispettare	
• in alto	50 mm
• in basso	50 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	0,4 kg
accessori	
parte integrante del prodotto nella dotazione di fornitura	4 x fusibili piatti da 15 A
ulteriori informazioni links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Alimentatori	https://siemens.com/sitop
• alla pagina web: Download Manager CAX	https://siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	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

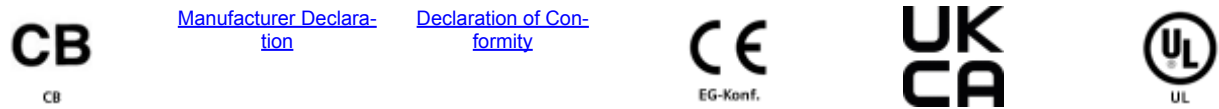
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
------------------------	---

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-37-18-02
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



General Product Approval



Ultima modifica: 07/03/2025