



Figura simile

SITOP PSE200U/4X3-10A/CSC

SITOP PSE200U 10 A modulo selettivo a 4 canali ingresso: DC 24 V/40 A uscita: DC 24 V/4x 10 A valore di soglia impostabile 3 ... 10 A con contatto di segnalazione cumulativa *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 | 22 ... 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 | 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 | 3 ... 10 A |
| tipo di impostazione del valore di intervento | Tramite potenziometro |
| 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 > 20 V, tempo di ritardo di 24 ms, 100 ms o impostabile tramite interruttore DIP per inserzione sequenziale "ottimizzata per il carico" |
| Rendimento | |
| rendimento [%] | 99 % |
| potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. | 10 W |
| Caratteristica di disinserzione per ogni uscita | |
| caratteristica di commutazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> della disinserzione per sovracorrente della limitazione di corrente della disinserzione immediata | IA = 1,0 ... 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo ca. 5 s IA = 1,5 x valore impostato, disinserzione dopo tip. 100 ms IA > valore impostato e $U_e < 20 \text{ V}$, disinserzione dopo ca. 0,5 ms |
| corrente residua alla disinserzione tip. | 1 mA |
| 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 monitoraggio | |
| esecuzione della protezione sull'ingresso | 15 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 | Contatto di segnalazione cumulativa (contatto di scambio, caricabilità 0,1 A/DC 24 V) |
| Sicurezza | |

| | |
|--|---|
| separazione di potenziale tra ingresso e uscita alla disinserzione | No |
| norma per sicurezza | secondo EN 60950-1 e EN 50178 |
| classe di protezione dell'apparecchiatura | Classe III |
| grado di protezione IP | IP20 |
| Omologazioni | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE ● omologazione UL | Sì Sì; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● omologazione EAC ● certificato CB | Sì Sì |
| certificato di idoneità | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● IECEx ● ATEX | No No |
| omologazione navale | Sì |
| Società di classificazione navale | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) ● Det Norske Veritas (DNV) | Sì Sì |
| EMC | |
| norma | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per emissione di disturbi ● per immunità ai disturbi | EN 55022 Classe B EN 61000-6-2 |
| condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante il trasporto ● durante l'immagazzinaggio | -25 ... +60 °C; con convezione naturale (autoconvezione) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C |
| categoria ambientale secondo IEC 60721 | Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa |
| Meccanica | |
| esecuzione del collegamento elettrico | collegamento a vite |
| <ul style="list-style-type: none"> ● sull'ingresso ● sull'uscita ● per contatto di segnalazione ● per contatti ausiliari | +24 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ² Uscita 1 ... 4: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,5 ... 4 mm ² 3 morsetti a vite per 0,5 ... 4 mm ² Reset remoto: 1 morsetto a vite per 0,5 ... 4 mm ² |
| larghezza della custodia | 72 mm |
| altezza della custodia | 80 mm |
| profondità della custodia | 72 mm |
| larghezza di incasso | 72 mm |
| altezza di incasso | 180 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● in alto ● in basso ● a sinistra ● a destra | 50 mm 50 mm 0 mm 0 mm |
| tipo di fissaggio | Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x7,5/15 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida DIN ● montaggio su guida profilata S7 ● montaggio a parete | Sì No No |
| caratteristica del prodotto della custodia custodia affiancabile | Sì |
| peso netto | 0,2 kg |
| accessori meccanici | Targhetta indicatrice di apparecchio 20 mm × 7 mm, TI grigio 3RT2900-1SB20 |
| MTBF a 40 °C | 540 979 h |
| altre avvertenze | Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C |

