

designazione del tipo di prodotto

Stromversorgung PS598-1

Power-Supply SCALANCE PS598-1 ingresso 300W: AC 85-264V connettore per apparecchi non riscaldanti; uscita: DC morsetti di collegamento 24 V o per il collegamento diretto a SCALANCE X-500.



tipo di alimentatore

300 W, ingresso: AC 85-264 V, uscita: DC 24 V

dati elettrici / ingresso

forma della curva della tensione / sull'ingresso	AC Monofase
tensione di alimentazione / con AC	85 ... 264 V
tensione di alimentazione / 1 / con AC / valore nominale	230 V
esecuzione dell'ingresso / ingresso wide-range	Sì
categoria di sovratensione	Category II (20 A rated branch circuit)
tempo di tamponamento / con valore nominale della corrente di uscita / in caso di mancanza della tensione di rete / min.	16 ms
frequenza di rete	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
frequenza di rete	47 ... 63 Hz
corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 230 V / valore nominale	1,8 A
limitazione di corrente / della corrente di inserzione / a 25 °C / max.	40 A
esecuzione della protezione / sull'ingresso	sostituibile

dati elettrici / uscita

forma della curva della tensione / sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
tensione di uscita	
• con DC / valore nominale	24 V
esecuzione della visualizzazione / per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K. e LED di errore
andamento della tensione di uscita / all'inserzione	Sovraelongazioni di $U_a < 5\%$
tempo di ritardo all'avviamento / max.	1,5 s
tempo di salita tensione / della tensione di uscita / max.	15 ms
corrente di uscita	
• valore nominale	12,5 A
• campo nominale	0 ... 12,5 A
potenza attiva esportata / tip.	300 W
caratteristica del prodotto / collegamento in parallelo dei canali	Sì
numero di apparecchiature collegate in parallelo / per l'aumento di potenza	2
rendimento [%]	87 %
potenza dissipata [W]	39 W

dati elettrici / regolazione

tolleranza complessiva relativa / della tensione	2 %
ondulazione residua / max.	0,36 V
picco di tensione / max.	240 V
precisione di regolazione relativa / della tensione di uscita	

<ul style="list-style-type: none"> • con lenta fluttuazione della tensione di ingresso 	0,2 %
<ul style="list-style-type: none"> • con lenta fluttuazione del carico ohmico 	0,4 %
<ul style="list-style-type: none"> • con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % / tip. 	3,25 %
<ul style="list-style-type: none"> • con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del +/- 15 % / tip. 	0,8 %
tempo di compensazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con variazione a gradino del carico da 50 % a 100 % / tip. 	2 ms
<ul style="list-style-type: none"> • con variazione a gradino del carico da 100 % a 50 % / tip. 	2 ms
dati elettrici / protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione / sull'uscita	< 37 V
valore di intervento della limitazione di corrente / tip.	1,15 A
caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	Disinserzione e...o automatico
dati elettrici / sicurezza	
separazione di potenziale / tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
corrente di dispersione	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	3 mA
<ul style="list-style-type: none"> • tip. 	0,858 mA
interfacce	
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'ingresso 	Spina di alimentazione per apparecchiatura non riscaldante
<ul style="list-style-type: none"> • sull'uscita 	Innestabile in apparecchiatura base o morsettiera a vite secondo specifica
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	446 mm
altezza	44 mm
profondità	140 mm
peso netto	1,7 kg
caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	No
tipo di fissaggio	Innesto nell'apparecchiatura base o installazione in rack
<ul style="list-style-type: none"> • incasso 19 pollici 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida DIN 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • nota 	Funzionamento con ventilatore integrato, non sostituibile
categoria ambientale / secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, senza condensa
grado di protezione IP	IP20
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 55022 (Class B)
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	EN 55022, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione E1 	No
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione e1 	No
<ul style="list-style-type: none"> • impiego ferroviario secondo EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> • impiego ferroviario secondo EN 50124-1 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61850-3 	No
MTBF	17,47 a
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	

• totale	595,15 kg
• durante la fabbricazione	62,11 kg
• durante l'esercizio	532,64 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,4 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet

- alla pagina web: Banca dati di immagini <https://www.automation.siemens.com/bilddb>
- alla pagina web: Industry Online Support <https://support.industry.siemens.com>

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)

Ultima modifica:

13/02/2024 