



SIMATIC ET200PRO PS/3AC/DC24V/8A/IP67

SIMATIC ET200pro PS alimentatore regolato con grado di protezione IP67
ingresso: 3 AC 400-480 V uscita: DC 24 V/8 A

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6ES7148-4PC00-0HA0>

ingresso

forma della rete elettrica	Trifase AC
tensione di alimentazione con AC	
• valore nominale min.	400 V
• valore nominale max.	480 V
• valore iniziale	340 V
• valore finale	550 V
tensione di alimentazione con AC	320 ... 340 V per max. 1 min
ingresso wide-range	Si
sovraccaricabilità per sovratensione	Realizzata all'interno con varistori
tempo di tamponamento con valore nominale della corrente di uscita in caso di mancanza della tensione di rete min.	15 ms
condizione di esercizio del tamponamento per mancanza di tensione di rete	Con Ue = 400 V
frequenza di rete	50/60 Hz
frequenza di rete	45 ... 66 Hz
corrente di ingresso	
• con valore nominale della tensione di ingresso 400 V	0,5 A
limitazione di corrente della corrente di inserzione a 25 °C max.	40 A
valore I _{2t} max.	3,5 A ² ·s
esecuzione della protezione	T 4 A
esecuzione della protezione del cavo di rete	Necessario: interruttore automatico 3RV2011-1DA10 o 3RV2711-1DD10 (UL 489)

uscita

forma della curva della tensione sull'uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
tensione di uscita con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita	
• sull'uscita 1 con DC valore nominale	24 V
tensione di uscita impostabile	No; -
tolleranza complessiva relativa della tensione	3 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita	
• con lenta fluttuazione della tensione di ingresso	0,5 %
• con lenta fluttuazione del carico ohmico	0,5 %
ondulazione residua	
• max.	200 mV
picco di tensione	
• max.	250 mV
esecuzione della visualizzazione per funzionamento normale	LED verde per 24 V O.K.
tipo di segnale sull'uscita	Max. 30 V, 10 mA; Power-Good (livello di segnale alto 1L+ per Ua nel campo

	21,3 ... 29 V); avviso di sovratemperatura min. 30 s prima della disinserzione (livello alto 1L+ al superamento della temperatura max. interna)
andamento della tensione di uscita all'inserzione	Sovraelongazione di $U_a < 2 \%$
ritardo di intervento max.	1,5 s
tempo di salita tensione della tensione di uscita • tip.	40 ms
corrente di uscita • valore nominale • campo nominale	8 A 0 ... 8 A
potenza attiva esportata tip.	192 W
corrente di sovraccarico di breve durata • in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime tip. • in caso di cortocircuito durante l'esercizio tip.	50 A 50 A
durata della sovraccaricabilità per sovracorrente • in caso di cortocircuito durante l'avviamento a regime • in caso di cortocircuito durante l'esercizio	100 ms 100 ms
collegamento in parallelo di apparecchiature	No
rendimento	
rendimento [%]	88 %
potenza dissipata [W] • con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip.	25 W
regolazione	
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con rapida fluttuazione della tensione di ingresso del $\pm 15 \%$ tip.	0,5 %
precisione di regolazione relativa della tensione di uscita con variazione a gradino del carico ohmico 50/100/50 % tip.	1 %
tempo di compensazione • max.	2 ms
protezione e sorveglianza	
esecuzione della protezione da sovratensione	$< 33 \text{ V}$
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito • tip.	Disinserzione elettronica, riavvio automatico 9,4 A
corrente di cortocircuito permanente valore efficace • max.	10 A
sicurezza	
separazione di potenziale tra ingresso e uscita	Sì
separazione di potenziale	Tensione di uscita: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe I
corrente di dispersione • max. • tip.	3,5 mA 0,4 mA
grado di protezione IP	IP67
EMC	
norma • per emissione di disturbi • per limitazione delle armoniche di rete • per immunità ai disturbi	EN 55022 Classe A - EN 61000-6-2
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità • marcatura CE • omologazione UL • omologazione EAC • NEC Class 2	Sì Sì; UL-Listed (UL 508) rispettando la Compatibilità NFPA (National Fire Protection Association), vedi Istruzioni per l'uso Sì No
tipo di certificazione • certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	196 354 h
norme, specifiche, omologazioni ambienti pericolosi	

certificato di idoneità	
• IECEx	No
• ATEX	No
• omologazione ULhazloc	No
• omologazione FM	No
norme, specifiche, omologazioni classificazione navale	
omologazione navale	No
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C; con convezione naturale (autoconvezione)
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
categoria ambientale secondo IEC 60721	Classe climatica 3K3, 5 ... 95% senza condensa
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
• sull'ingresso	L1, L2, L3, PE: connettore HAN Q4/2 (pendant vedi "Accessori elettrici")
• sull'uscita	L+, M: 2 x 1,5 mm² ogni collegamento (cavo quadrupolare per +/- con estremità aperte, contr., 4 x 1,5 mm²)
• per contatti ausiliari	Segnali di allarme: connettore M12, a 5 poli
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	310 × 135 × 90 mm
tipo di fissaggio	Montaggio su guida portante ET 200pro
• montaggio su guida DIN	No
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	Sì
custodia affiancabile	No
peso netto	2,8 kg
accessori	
accessori elettrici	Connettore per energia (ingresso: 3RK1911-2BE30 (6 mm²)) (uscita: 3RK1911-2BF10 (4 mm²))
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 cibernetiche. 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	27-04-07-01
	eClass	12	27-04-07-01
	eClass	9.1	27-04-07-01
	eClass	9	27-04-07-01
	eClass	8	27-04-90-02
	eClass	7.1	27-04-90-02
	eClass	6	27-04-90-02
	ETIM	10	EC002540
	ETIM	9	EC002540
	ETIM	8	EC002540
	ETIM	7	EC002540
	IDEA	4	4130
	UNSPSC	15	39-12-10-04

Approvazioni Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)


EG-Konf.


UL

[China RoHS](#)

Ultima modifica: 26/03/2026 