



SITOP PBM1200 20A/40A

SITOP PBM1200 20A/40A modulo Power Boost ingresso: DC 24...28V | 48V...56V

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6EP4240-7HB00-0AX0>

ingresso

tensione di alimentazione 1 con DC	24 ... 28 V
tensione di alimentazione 2 con DC	48 ... 56 V
tensione di ingresso 1 con DC	20,5 ... 29 V
tensione di ingresso 2 con DC	41 ... 57 V

memoria

esecuzione del tamponamento per mancanza di tensione di rete	modulo per lo sgancio elettromagnetico di interruttori magnetotermici con caratteristica B/C: 4A/6A/8A/10A/13A; collegamento a un alimentatore da 24 V o 48 V con corrente nominale d'uscita di 20 A o 40 A
--	---

rendimento

potenza dissipata [W]	1 W
<ul style="list-style-type: none"> con valore nominale della tensione di uscita con valore nominale della corrente di uscita tip. 	

protezione e sorveglianza

funzione del prodotto	Sì
<ul style="list-style-type: none"> protezione dall'inversione di polarità della tensione di ingresso 	
esecuzione della visualizzazione	LED verde per "Pronto", LED rosso per "Inversione di polarità"
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento normale 	

interfacce

parte integrante del prodotto interfaccia PC	No
funzione del prodotto funzione di comunicazione	No
esecuzione dell'interfaccia	senza

sicurezza

classe di protezione dell'apparecchiatura	Classe III
grado di protezione IP	IP20
norma	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> per immunità ai disturbi 	

norme, specifiche, omologazioni

certificato di idoneità	Sì
<ul style="list-style-type: none"> marcatura CE omologazione UL Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sì; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
tipo di certificazione certificato CB	Sì
MTBF a 40 °C	1 000 000 h

norme, specifiche, omologazioni classificazione navale

omologazione navale	No
Società di classificazione navale	No; in preparazione
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	

• Det Norske Veritas (DNV)	No; in preparazione
norme, specifiche, omologazioni dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	49,3 kg
• durante la fabbricazione	17,6 kg
• durante l'esercizio	31,3 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,4 kg
condizioni ambientali	
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
tecnica di collegamento	
esecuzione del collegamento elettrico	Morsetti push-in
• sull'ingresso	push-in per 0,75 ... 16 mm ²
• sull'uscita	push-in per 0,75 ... 16 mm ²
dati meccanici	
larghezza × altezza × profondità della custodia	45 × 135 × 125 mm
larghezza di incasso × altezza di incasso	45 mm × 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	Sì
• montaggio su guida profilata S7	No
• montaggio a parete	No
custodia affiancabile	Sì
peso netto	0,4 kg
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
Identification Link	Sì; secondo IEC 61406-1:2022
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

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	10	EC000382
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

Environment



Ultima modifica:

22/03/2026