

SITOP MODULAR 40 ALIMENTATORE STABILIZZATO
INGRESSO: AC 120/230 V USCITA: DC 24 V/40 A



Dati tecnici	
Prodotto	SITOP modular
Alimentatore, tipo	24 V/40 A
Ingresso	
Ingresso	Monofase e bifase AC
Tensione di alimentazione / 1 / con AC / valore nominale	120 V
Tensione di alimentazione / 2 / con AC / valore nominale	230 V
Campo di tensione	
• Nota	Impostazione mediante ponticello sull'apparecchiatura; avvio da $U_e > 95/190$ V
Tensione di ingresso / 1 / con AC	85 ... 132 V
Tensione di ingresso / 2 / con AC	176 ... 264 V
Ingresso wide-range	No
Resistenza a sovratensione	2,3 x U_e nom, 1,3 ms
Tamponamento per caduta della rete con la nom, min.	20 ms
Tamponamento per caduta della rete	Con $U_e = 230$ V
Valore nominale della frequenza di rete	50 / 60 Hz
Campo della frequenza di rete	47 ... 63 Hz
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 120 V	15 A
Corrente di ingresso / con valore nominale della tensione di ingresso 230 V	8 A

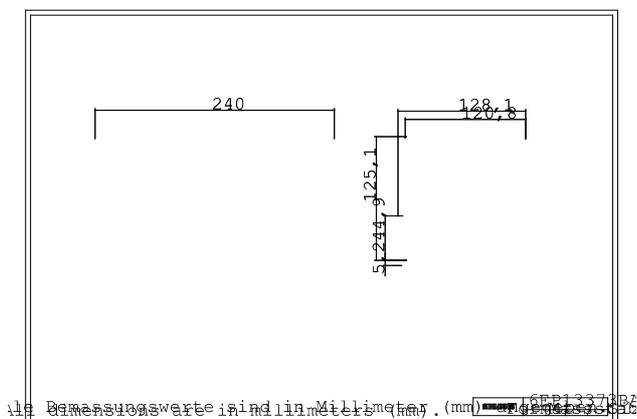
Limitazione della corrente di inserzione (+ 25 °C), max.	125 A
I ² t, max.	26 A ² ·s
Fusibile integrato all'ingresso	Si
Protezione del cavo di derivazione dalla rete (IEC 898)	Interruttore magnetotermico consigliato per funzionamento monofase: 20 A, caratteristica C; necessario per funzionamento bifase: interruttore automatico con accoppiamento bipolare oppure interruttore automatico 3RV2421-4BA10 (120 V) o 3RV2411-1JA10 (230 V)
Uscita	
Uscita	tensione continua regolata a potenziale libero
Valore nominale di tensione Va nom DC	24 V
Tolleranza complessiva, statica ±	3 %
Compensazione rete statica, ca.	0,1 %
Compensazione carico statica, ca.	0,1 %
Ondulazione residua picco-picco, max.	100 mV
Ondulazione residua picco-picco, tip.	60 mV
Spikes picco-picco, max. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	200 mV
Spikes picco-picco, tip. (larghezza di banda ca. 20 MHz)	120 mV
Campo di impostazione	24 ... 28,8 V
Funzione del prodotto / tensione di uscita impostabile	Si
Impostazione della tensione di uscita	Tramite potenziometro
Segnalazione di funzionamento	LED verde per 24 V O.K.
Segnalazione	Possibile tramite modulo di segnalazione (6EP1961-3BA10)
Andamento all'inserzione/alla disinserzione	Sovraelongazione di Ua ca. 3 %
Ritardo all'avvio, max.	0,1 s
Salita della tensione, tip.	50 ms
Valore nominale Ia nom	40 A
Campo di corrente	0 ... 40 A
• Nota	> 60 °C Derating
Potenza attiva erogata / tip.	960 W
Corrente di sovraccarico costante / in caso di cortocircuito durante l'avvio / tip.	46 A
Corrente di sovraccarico di breve durata / in caso di cortocircuito durante l'esercizio / tip.	120 A
Durata della sovraccaricabilità in sovracorrente / in caso di cortocircuito durante l'esercizio	25 ms
Collegabilità dei canali per aumento di potenza	Si
• Nota	Caratteristica commutabile
Numero di apparecchiature collegabili in parallelo per aumento di potenza, pezzi	2
Rendimento	
Rendimento percentuale con Ua nom, Ia nom, ca.	88 %

Potenza dissipata con U_a nom, la nom, ca.	131 W
Regolazione	
Compensazione rete dinamica (U_e nom ± 15 %), max.	1 %
Compensazione carico dinamica (I_a : 50/100/50 %), $U_a \pm$ tip.	2 %
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 50 a 100 %, tip.	2 ms
Tempo di compensazione con variazione a gradino del carico da 100 a 50 %, tip.	2 ms
Tempo di compensazione / max.	5 ms
Protezione e monitoraggio	
Protezione da sovratensione all'uscita	< 35 V
Limitazione di corrente, tip.	46 A
Caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Sì
Protezione da cortocircuito	A scelta caratteristica di corrente costante ca. 46 A o disinserzione con memorizzazione
Corrente di cortocircuito permanente / valore efficace / tip.	46 A
Segnalazione di sovraccarico/ cortocircuito	LED giallo per "Sovraccarico", LED rosso per "Disinserzione con memorizzazione"
Sicurezza	
Separazione di potenziale primario/secondario	Sì
Separazione di potenziale	Tensione di uscita SELV U_a secondo EN 60950-1 e EN 50178
Classe di protezione	Classe I
Corrente di dispersione / max.	3,5 mA
Corrente di dispersione / tip.	0,4 mA
Marchio CE	Sì
Omologazione UL/CSA	Sì
Omologazione UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Protezione antideflagrante	-
Omologazione FM	-
Certificato CB	No
Omologazione navale	-
Grado di protezione (EN 60529)	IP20
EMC	
Emissione di disturbi	EN 55022 Classe B
Limitazione delle armoniche	-
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Dati di funzionamento	
Temperatura ambiente / in esercizio	0 ... 70 °C
• Nota	con convezione naturale (autoconvezione)
Temperatura ambiente / per trasporto	-40 ... +85 °C

Temperatura ambiente / per immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
Classe di umidità secondo EN 60721	Classe climatica 3K3, senza condensa
Meccanica	
Tecnica di collegamento	collegamento a vite
Collegamenti / ingresso lato rete	L, N, PE: 1 morsetto a vite ogni collegamento per 0,2 ... 4 mm ² filo rigido/flessibile
Collegamenti / uscita	L+, M: 2 morsetti a vite ogni collegamento per 0,5 ... 10 mm ²
Collegamenti / contatti ausiliari	-
Larghezza / della custodia	240 mm
Altezza / della custodia	125 mm
Profondità / della custodia	125 mm
Larghezza di installazione	240 mm
Altezza di installazione	225 mm
Peso ca.	2,9 kg
Caratteristica del prodotto / della custodia / custodia affiancabile	Sì
Tipo di fissaggio / montaggio a parete	No
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata	Sì
Tipo di fissaggio / montaggio su guida profilata S7-300	No
Montaggio	Montaggio su guida profilata normalizzata EN 60715 35x15
Accessori elettrici	Modulo buffer, modulo di segnalazione

Ulteriori avvertenze

Se non diversamente specificato, valgono tutti i dati per il valore nominale della tensione d'ingresso e per la temperatura +25 °C



letzte Änderung:

10-set-2012