

Alimentatori

Utilizzo sicuro in Corrente Continua



L'alimentatore elettronico fornisce una tensione in uscita di 24 Vc.c. in sistemi che hanno una alimentazione da 85 a 265 V c.a. e da 85 a 300 Vc.c.

Il dispositivo fornisce alimentazione a bassissima tensione di sicurezza ed è dunque impiegabile nei sistemi SELV.

In caso di corto-circuito ed elevati carichi capacitivi, l'alimentatore riconosce la sovracorrente e si spegne immediatamente. L'alimentazione viene ripristinata dopo 2,5 secondi.

L'alimentatore elettronico è ideale per l'alimentazione del modulo GSM 5TT7 1 con alimentazioni da 150 a 230 V AC.

Gli alimentatori con sistema di raddrizzamento tradizionale sono consigliati invece per suonerie, serrature elettriche ed in generale per sistemi che richiedano la bassissima tensione di funzionamento (SELV).

Sono protetti contro il contro circuito e moderati sovraccarichi grazie alla PTC interna; in caso di intervento della stessa per ripristinare il funzionamento staccare l'alimentazione per 30 minuti al fine di permettere il raffreddamento della PTC.

Alimentatori DC per modulo GSM e circuiti di controllo

- Ampio campo di utilizzo grazie alla bassissima tensione di sicurezza SELV

Alimentatore elettronico:

- La più piccola unità di alimentazione nella sua classe di potenza in 2 UM. Con risparmio di spazio nei quadri di distribuzione.
- Campo di utilizzo universale grazie all'ampio range di tensioni di ingresso: da 85 a 265 Vc.a. e da 85 a 300 Vc.c.
- Dispositivo di Classe B, idoneo quindi all'installazione in ambito residenziale

Alimentatori tradizionali

- Le unità di alimentazione sono approvate IMQ e VDE

BETA
Apparecchi Modulari e Fusibili BT

www.siemens.it/ad/et



Apparecchi di comando

Alimentatori Corrente Continua

Dati tecnici

			4AC2 401	4AC2 401	4AC2 402
Rispondenza normativa			CEI EN 61558-2-6		CEI EN 60068-2 CEI EN 61558-1 CEI EN 61000-4
Approvazioni			VDE, IMQ		--
Potenza di la voro Nominale Ps			24	43	8.4
Tensione nominale di impiego U_e		V c.a.	230		85..265
		V c.c.	--		85..300
Tensione nominale di impiego U_e	Per il modulo GSM 5TT7 1	V c.a./c.c.	--		150..265
Campo di lavoro x U_e	a 50/60 Hz		0.9..1,1		--
Frequenza nominale		Hz	50		50/60
Campo di variazione della frequenza			48..52		--
Tensione nominale sul secondario U_{sec}		V c.c.	12	24	24 ± 5 %
Corrente nominale sul secondario I_{sec}		A c.c.	2.0	1.8	0.35
Limitazione della corrente			PTC		Protezione elettronica sovraccarico
Ripple residuo		mV	--		<100
Potenza dissipata nominale P_v	a vuoto	W	5	6	--
	con carico nominale	W	10	15	--
Isolamento di sicurezza			B		--
Classe di Isolamento			B		--
Tensione di prova, 50 Hz 1 minuto	tra circuito primario e secondario	kV	>4		--
Resistenza isolamento		kV	--		4
Tensione nominale di tenuta all'impulso/ Grado di inquinamento	a norma IEC 60 664-1		--		6 kV / 2
Sovratensione statica	a norma IEC/EN 61000-4-2	kV	--		8
Emissione RF	a norma IEC/EN 61000-4-3	V/m	--		10
Sovretensioni transitoria (treno impulsi)	a norma IEC/EN 61000-4-4	kV	--		4
Sovretensioni transitorie (alimentazione)	a norma IEC/EN 61000-4-5		--		
alimentazione da A1,A2		kV	--		1
alimentazione da A1,A2 e terra		kV	--		2
Disturbi condotti a RF	a norma IEC/EN 61000-4-6	V	--		10
Morsetti di collegamento	vite +/- vite taglio		--		M2.5
			1		--
Sezione dei conduttori	rigido	max mm ²	1.5...6		0.5...2.5
	flessibile con capocorda	min mm ²	0.75		0.5...1.5
Temperatura ambiente		°C	-10..+40		-20..+60
Umidità relativa		%	≤80		--
Resistenza alle vibrazioni	a norma IEC/EN 60068-2-6	mm	--		0.35 di ampiezza
Resistenza ai cambiamenti climatici	a norma IEC/EN 60068-1		--		20/045/04
Grado di protezione	a norma CEI EN 60 529		IP20, con conduttori collegati		
Classe di sicurezza	a norma CEI EN 61 140		II		

Dati di scelta e ordinazione

	U_e V c.a.	U_e V c.c.	U_{sec} V c.c.	I_{sec} A c.c.	Potenza nominale VA	U.M.	Numero di ordinazione	Prezzo Listino €	Peso kg
	230		12	2.0	24	4	4AC2 400	47,18	0.830
	230		24	1.8	43	5	4AC2 401	51,15	1.160
	Alimentatori Elettronici								
	85...265	85...300	24 ± 5	0.35	8,4	2	4AC2 402	92,73	0.080

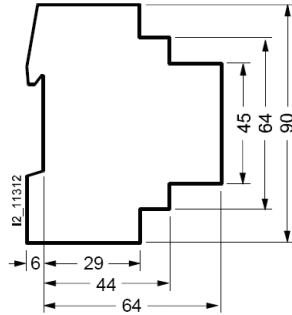
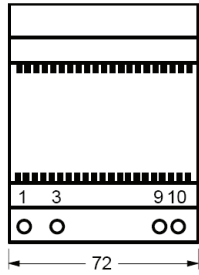
NOVITÀ

Apparecchi di comando

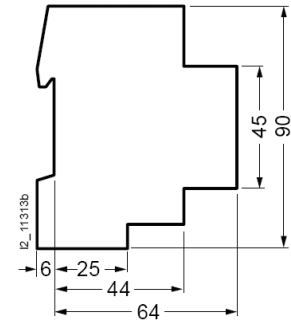
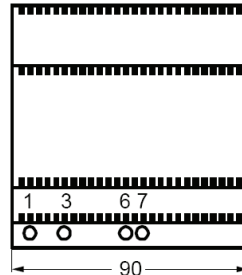
Alimentatori Corrente Continua

Disegni quotati

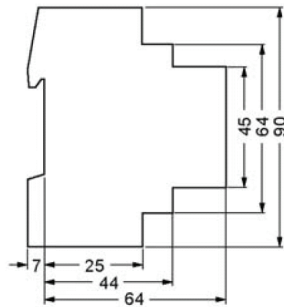
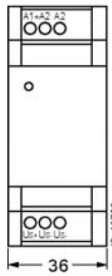
4AC2 400



4AC2 401

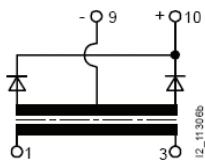


4AC2 402

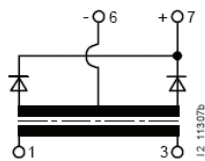


Schemi di collegamento

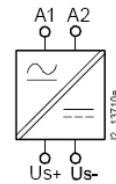
4AC2 400



4AC2 401



4AC2 402



Siemens S.p.A.
Automation and Drives
Electrical Installation Technology
Viale Piero e Alberto Pirelli 10
20126 MILANO
Tel. 02 243 62979 – Fax 02 243 62844

Customer Support
Hot line, Service
e Servizio ricambi
Tel. 02 243 62000
Fax: 02 243 62100
e-mail: adsupport.it@siemens.com