

SIEMENS

Ingegno per la vita



5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

SETRON

Apparecchi per il comando di carichi in applicazioni residenziali e nelle infrastrutture

www.siemens.it/LP

Il giusto prodotto per ogni applicazione

I relè passo-passo 5TT44 sono dispositivi progettati per funzionare con tensioni di controllo bobina a 24 V c.a., 230 V c.a. e 24 V c.c.. Grazie alla silenziosità durante le operazioni di comando, sono ideali per l'installazione in ambienti residenziali e nei quadri di distribuzione elettrica.

Il controllo avviene attraverso degli impulsi in corrente applicati alla bobina e attraverso un sistema di ritenuta elettromeccanico mantengono la posizione del contatto senza dissipare ulteriore energia.

Un tasto posto sul fronte del dispositivo può essere utilizzato per le operazioni manuali di test senza utilizzare un circuito di controllo permanentemente alimentato.

La posizione del tasto può essere memorizzata in modo tale da fronteggiare possibili eventi di caduta di tensione.

Facile riconoscimento della posizione dei contatti

L'indicazione della posizione dei contatti consente un veloce riconoscimento di cicli operativi e provvede a garantire un'ampia sicurezza in caso di manutenzione dell'impianto.

Completa gamma di accessori

I relè passo-passo 5TT44 possono essere facilmente equipaggiati, anche in un secondo tempo, con degli accessori per realizzare funzioni di accensione e spegnimento centralizzate e per indicare a distanza lo stato dei contatti.

Peculiarità

- Completa gamma di relè passo-passo da 20 A a 63 A
- Ideali in ambiente residenziale grazie alla silenziosità e all'assenza di rumori di fondo
- Posizione dei contatti mantenuta anche in caso di caduta di tensione
- Indicazione della posizione dei contatti disponibile in tutti i dispositivi
- Piena accessoriabilità per tutti i modelli

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

Caratteristiche generali

I relè passo-passo da 20 A a 63 A sono dispositivi utilizzati in ambienti residenziali come nei centralini d'appartamento, nei quadri elettrici di piano o di stanza di ospedali, biblioteche e, grazie all'elevata portata in corrente, anche nei quadri elettrici di distribuzione. Essi commutano lo stato dei contatti in seguito ad un impulso di corrente e la posizione viene mantenuta elettromeccanicamente anche in caso di caduta di tensione. Sono particolarmente idonei per il comando di lampade a LED.

I dispositivi hanno il marchio CE e possono essere equipaggiati con contatti ausiliari. Tali relè dispongono dell'indicazione di stato dei contatti e sono manovrabili anche manualmente.

Questi dispositivi sono particolarmente silenziosi e sono idonei quindi nell'installazione in ambienti residenziali.

Vantaggi

- controllo remoto dei contatti anche con comando centralizzato e di gruppo;
- alta affidabilità funzionale grazie al funzionamento elettromeccanico non dipendente da guasti di componenti elettronici;
- potenza dissipata in standby molto bassa;
- tutti i relè hanno l'indicazione della posizione dei contatti e sono manovrabili manualmente attraverso un tasto posto frontalmente;
- tutti i relè possono essere equipaggiati con dei contatti ausiliari aggiuntivi.

Funzionamento con comando centrale e di gruppo

Il comando centrale e di gruppo è possibile utilizzando degli accessori aggiuntivi.

Le versioni centrali e di gruppo On/Off permettono il comando centralizzato di tutti i relè collegati. Tali comandi possono essere attivati, per esempio, con un orologio interruttore.

Nota

Il comando sincrono dei contatti non può essere garantito con commutazioni in parallelo.

I prodotti con comando centrale/gruppo devono essere usati per comandare reciproci controlli di diversi relè passo-passo.

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

Dati tecnici

		Relè passo-passo, 16 A				Relè passo-passo da 20 A a 63 A	Contatti ausiliari	
		5TT4101 5TT4102 5TT4105 5TT4111 5TT4112 5TT4114 5TT4115	5TT4103 5TT4104	5TT412 5TT415	5TT413 5TT414	5TT44	5TT4900	5TT4901
Norme		IEC 60669-1, IEC 60669-2, IEC 60669-3, EN 60669 (VDE 0632), EN 60669-2-2, EN 60669-2-2/A1				IEC 60669-2-2 (fino a 32 A) EN IEC 60947-4-1 (40 ... 63 A)	EN 60947-1 (VDE 0660 Part 100) EN 60947-5-1 (VDE 0660 Part 200)	
Approvazioni	VDE	CE						
Tipo di contatto		1 NA 2 NA	3 NA 4 NA	1 NA 2 NA	Serie Cascata/ Tapparelle	1 NA 2 NA 4 NA 1 NA + 1 NC 2 NA + 2 NC 1 sc. 2 sc.	1 scambio	1 scambio
Comando manuale		Sì				Sì	--	
Indicazione della posizione dei contatti		Sì				Sì	--	
Tensione nominale di comando U_c	V c.a. V c.c.	8 ... 230 12 ... 110				230, 24 24	-- --	
Campo di variazione	$\times U_c$	0,8 ... 1,1					--	
Frequenza nominale f_c (tipo c.a.)	Hz	50				50/60	--	
Tensione impulsiva nominale U_{imp}	kV	4				3	1	
Potenza dissipata nominale P_v								
• bobina, solo impulso a 16 A	W/VA	4,5/7	9/13	4,5/7		--	--	
• bobina, per impulso "on" a 20...25 A		--	--	--	--	13/18; c.c.: 9/9	--	
• bobina, per impulso "on" a 40...63 A		--	--	--	--	12/26	--	
• per contatto a 16 A	W	1,2				--	--	
• per contatto a 20 A	W	--				1,5	--	
• per contatto a 25 A	W	--				2	--	
• per contatto a 32 A	W	--				3	--	
• per contatto a 40 A	W	--				3	--	
• per contatto a 63 A	W	--				3,5	--	
Carico minimo contatto	V; mA	10; 100 c.a.				10; 100 c.a.	10; 100 c.a.	5; 1 c.a./c.c.
Corrente nominale d'impiego I_g a cos ϕ = 0,6 ... 1	A	16				20, 25, 32, 40 e 63A, in funzione del modello	5	0,1
Tensione nominale d'impiego U_g								
• 1 NA	V c.a.	250	--	250	--	440	250	30 c.a./c.c.
• 2 NA	V c.a.	400	--	400	250	440	--	
• 3 NA	V c.a.	--	400	400	--	440	--	
• 4 NA	V c.a.	400	400	--	--	440	--	
• 1 NA + 1 NC	V c.a.	250	--	250	--	440	--	
Carico lampade Glimm a 230 V	mA	5				--	--	
• con 1 5TT4920 compensatore	mA	25				--	--	
• con 2 5TT4920 compensatori	mA	45				--	--	
Carico lampade incandescenti	W	1200				--	--	
Con AC-5b (230V) comando di lampade incandescenti per 15000 cicli di comando.								
• con 20 A versione	A	--				10	--	
• con 25 A versione	A	--				12	--	
• con 32 A versione	A	--				16	--	
• con 40 A versione	A	--				25	--	
• con 63 A versione	A	--				32	--	
Fasi differenti fra bobina/contatti		permesso				permesso	--	
Apertura contatti	mm	> 1,2				> 3	< 1.2	
Distanza di scarica e di isolamento								
Bobina/contatti	mm	> 6				--	> 6	
Malfunzionamento del tasto								
Protetto contro tensioni durature, contro incollamento attraverso forma costruttiva		Si	PTC	Si ¹⁾	Si	Si	--	
Durata minima dell'impulso	ms	50				50	50	
Durata elettrica a I_g/U_g , cos ϕ = 0,6; carico lamp. incandescenti 600 W	n. di manovre	50 000				100 000	50 000	
Morsetti $\pm$ vite (Pozidriv)		1				bobina: 1, contatti: 2	1	

¹⁾ Per 2,5 UM 5TT4123-0 dispositivo con PTC.

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

			Relè passo-passo, 16 A				Relè passo-passo da 20 A a 63 A	Contatti ausiliari	
			5TT4101 5TT4102 5TT4105 5TT4111 5TT4112 5TT4114 5TT4115	5TT4103 5TT4104	5TT412 5TT415	5TT413 5TT414	5TT44	5TT4900	5TT4901
Sezione conduttori									
• Rigido		mm²	1,5 .. 6				Bobina: 1 ...4. coppia di serraggio: 0,6 Nm Contatti: 20 ... 32 A: 1 ...10. coppia di serraggio: 1,2 Nm 40 ... 63 A: 2,5 ... 25. coppia di serraggio: 2,0 Nm	0,5 ... 4	
• Flessibile, con capocorda		mm²	1 ... 6					0,75 ... 4	
Resistenza climatica									
Al 95 % di umidità relativa	secondo	°C	35				35	35	
Temperatura ambiente permessa	DIN 50015	°C	-10 ... +40				temperatura stoccaggio: -30 ...+80 temperatura d'impiego: -25 ...+55	-10 ... +40	
Grado di inquinazione	secondo EN 60529		IP20, con conduttori serrati				IP20, con conduttori serrati	IP20, con conduttori serrati	
Posizione di montaggio			qualsiasi				qualsiasi	qualsiasi	

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

Dati di scelta e ordinazione

	Contatti	U_e	I_e	U_c	U_c	Moduli	LZ	Nr. di ordinazione www.siemens.com/product	Prezzo di listino per UP	UP (PZ, SET, m)	QM*/IMB	CS	Peso per UP ca.	
		V.c.a.	A.c.a.	V.c.a.	V.c.c.	UM							kg	
Relè passo-passo da 20 A a 63 A														
Applicazioni in corrente alternata														
	2 NA	440	20	230	--	1	S	5TT4402-0	48,41	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4402-2	52,34	1	1 PZ	5ED	0,166	
	1 NA + 1 NC	440		230	--	1	S	5TT4405-0	47,09	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4405-2	52,34	1	1 PZ	5ED	0,166	
	1 scambio	440		230	--	1	S	5TT4407-0	47,09	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4407-2	49,72	1	1 PZ	5ED	0,166	
2 NA (1 UM. 2 UM)														
	2 NA	440	25	230	--	1	S	5TT4422-0	52,34	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4422-2	54,97	1	1 PZ	5ED	0,166	
	1 NA + 1 NC	440		230	--	1	S	5TT4425-0	56,28	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4425-2	57,59	1	1 PZ	5ED	0,166	
	2 scambio	440		230	--	2	S	5TT4428-0	58,91	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4428-2	60,22	1	1 PZ	5ED	0,213	
1 NA + 1 NC (1 UM. 2 UM)														
	4 NA	440		230	--	2	S	5TT4424-0	58,91	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4424-2	62,84	1	1 PZ	5ED	0,213	
	2 NA + 2 NC	440		230	--	2	S	5TT4426-0	58,91	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4426-2	62,84	1	1 PZ	5ED	0,213	
	2 NA	440	32	230	--	1	S	5TT4452-0	65,47	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4452-2	68,04	1	1 PZ	5ED	0,166	
1 NA														
	1 NA + 1 NC	440		230	--	1	S	5TT4455-0	65,47	1	1 PZ	5ED	0,166	
				24	--	1	S	5TT4455-2	68,04	1	1 PZ	5ED	0,166	
	2 scambio	440		230	--	2	S	5TT4458-0	65,47	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4458-2	68,04	1	1 PZ	5ED	0,213	
	4 NA	440		230	--	2	S	5TT4454-0	71,98	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4454-2	75,92	1	1 PZ	5ED	0,213	
2 NA + 2 NC														
	4 NA	440		230	--	2	S	5TT4456-0	71,98	1	1 PZ	5ED	0,213	
				24	--	2	S	5TT4456-2	75,92	1	1 PZ	5ED	0,213	
	2 NA	440	40	230	--	2	S	5TT4462-0	78,54	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4462-2	83,79	1	1 PZ	5ED	0,290	
	1 NA + 1 NC	440		230	--	2	S	5TT4465-0	78,54	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4465-2	83,79	1	1 PZ	5ED	0,290	
2 scambio														
	2 scambio	440		230	--	2	S	5TT4468-0	91,61	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4468-2	98,18	1	1 PZ	5ED	0,290	
	4 NA	440		230	--	4	S	5TT4464-0	104,69	1	1 PZ	5ED	0,442	
				24	--	4	S	5TT4464-2	111,25	1	1 PZ	5ED	0,442	
	2 NA + 2 NC	440		230	--	4	S	5TT4466-0	104,69	1	1 PZ	5ED	0,442	
				24	--	4	S	5TT4466-2	111,25	1	1 PZ	5ED	0,442	
2 NA														
	2 NA	440	63	230	--	2	S	5TT4472-0	117,81	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4472-2	124,32	1	1 PZ	5ED	0,290	
	1 NA + 1 NC	440		230	--	2	S	5TT4475-0	111,25	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4475-2	117,81	1	1 PZ	5ED	0,290	
	2 scambio	440		230	--	2	S	5TT4478-0	124,32	1	1 PZ	5ED	0,290	
				24	--	2	S	5TT4478-2	130,88	1	1 PZ	5ED	0,290	
4 NA														
	4 NA	440		230	--	4	S	5TT4474-0	136,13	1	1 PZ	5ED	0,442	
				24	--	4	S	5TT4474-2	137,45	1	1 PZ	5ED	0,442	
	2 NA + 2 NC	440		230	--	4	S	5TT4476-0	136,13	1	1 PZ	5ED	0,442	
				24	--	4	S	5TT4476-2	137,45	1	1 PZ	5ED	0,442	
	2 NA + 2 NC (2 UM. 4 UM)													

* Può essere ordinata questa quantità o un multiplo di questa quantità.

Prezzi di listino validi dal 01.10.2016 al 30.09.2017; LZ: classe consegna (S = da 1 a 8 gg.; H = da 9 a 15 gg.; M = oltre i 15 gg.).

UP: unità prezzo; QM: quantità minima/multipla; IMB: quantità imballo; CS: classe sconto

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

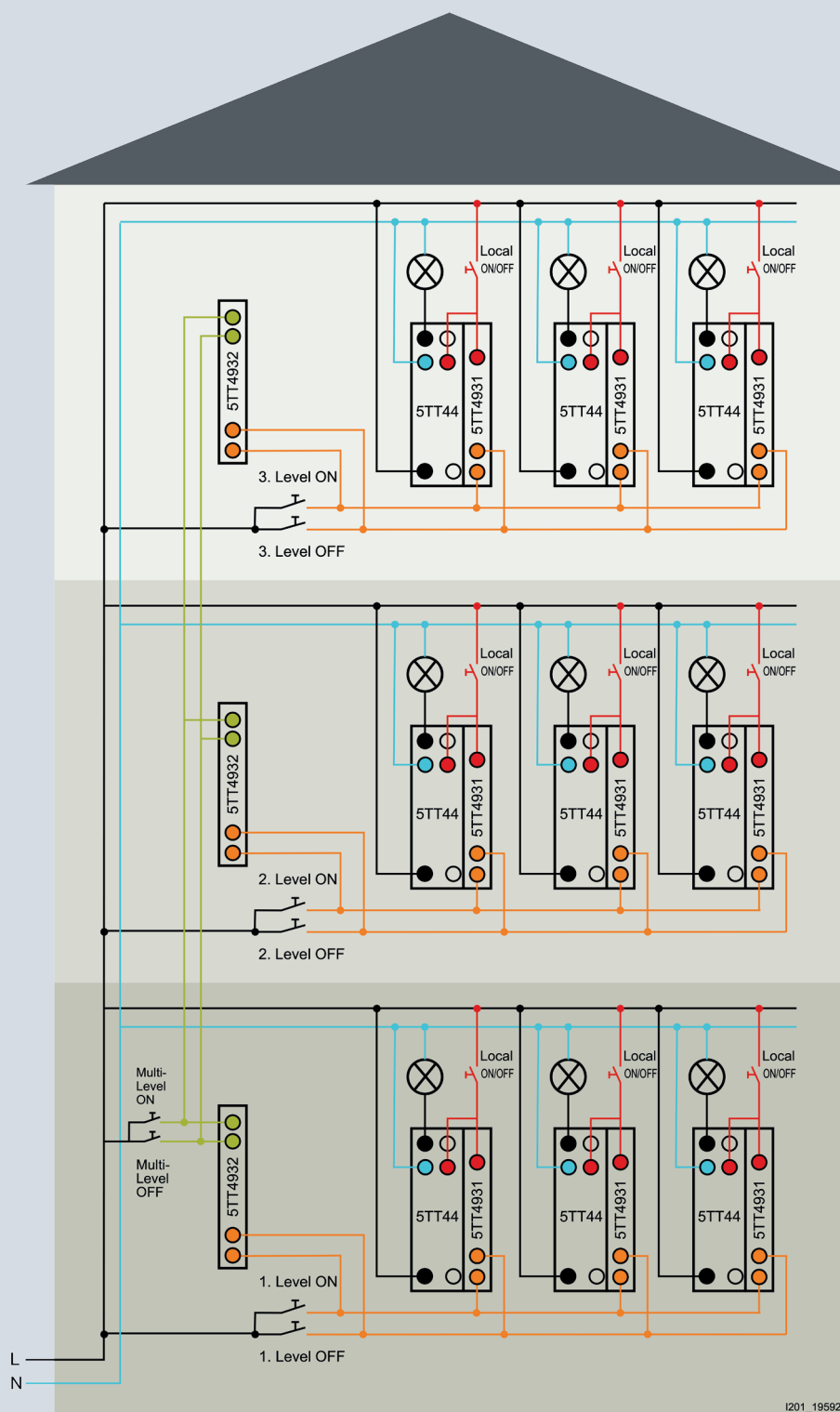
	Contatti	U_e	I_e	U_c	U_c	Moduli	LZ	Nr. di ordinazione www.siemens.com/product	Prezzo di listino per UP	UP (PZ, SET, m)	QM*/IMB	CS	Peso per UP ca. kg
		V.c.a.	A.c.a.	V.c.a.	V.c.c.	UM							
Relè passo-passo da 20 A a 63 A													
Applicazioni in corrente continua													
	2 NA	440	20	--	24	1	S	5TT4412-5	52,34	1	1 PZ	5ED	0,166
	2 NA		25	--	24	1	S	5TT4432-5	58,91	1	1 PZ	5ED	0,166
	2 NA		32	--	24	1	S	5TT4452-5	78,54	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA + 1 NC		20	--	24	1	S	5TT4415-5	58,91	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA + 1 NC		25	--	24	1	S	5TT4435-5	73,29	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA + 1 NC		32	--	24	1	S	5TT4455-5	85,05	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 scambio		20	--	24	1	S	5TT4417-5	58,91	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 scambio		25	--	24	1	S	5TT4437-5	65,47	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 scambio		32	--	24	1	S	5TT4457-5	85,05	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA		20	--	24	1	S	5TT4411-5	39,27	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA		25	--	24	1	S	5TT4431-5	52,34	1	1 PZ	5ED	0,166
	1 NA		32	--	24	1	S	5TT4451-5	58,91	1	1 PZ	5ED	0,166
	Accessori per contattori con comando ad impulso												
	1 NA + 1 NC	250 c.a.	16	--	--	0,5	S	5TT4930	32,71	1	1 PZ	5ED	0,035
	Accessori per contattori con comando ad impulso												
	Comando centralizzato con diodo Solo per funzioni centralizzate (non contatto ausiliario)												
	--	250 c.a.	--	--	--	0,5	S	5TT4931	32,71	1	1 PZ	5ED	0,035
	Accessori per contattori con comando ad impulso												
	Comando di gruppo con più diodi Solo per funzioni di gruppo (non contatto ausiliario)												
	--	--	--	--	--	0,5	S	5TT4932	32,71	1	1 PZ	5ED	0,037

* Può essere ordinata questa quantità o un multiplo di questa quantità.

Prezzi di listino validi dal 01.10.2016 al 30.09.2017; LZ: classe consegna (S = da 1 a 8 gg.; H = da 9 a 15 gg.; M = oltre i 15 gg.).

UP: unità prezzo; QM: quantità minima/multipla; IMB: quantità imballo; CS: classe sconto

Soluzioni applicative



Comando di lampade

Lampade ad incandescenza ed alogene			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
11	0,05	--	182	227	318	500	636
15	0,07	--	133	167	233	367	467
18	0,08	--	111	139	194	306	389
20	0,09	--	100	125	175	275	350
25	0,11	--	80	100	140	220	280
28	0,12	--	71	89	125	196	250
30	0,13	--	67	83	117	183	233
33	0,14	--	61	76	106	167	212
35	0,15	--	57	71	100	157	200
40	0,17	--	50	63	88	138	175
42	0,18	--	48	60	83	131	167
46	0,2	--	43	54	76	120	152
48	0,21	--	42	52	73	115	146
50	0,22	--	40	50	70	110	140
53	0,23	--	38	47	66	104	132
57	0,25	--	35	44	61	96	123
60	0,26	--	33	42	58	92	117
70	0,3	--	29	36	50	79	100
75	0,33	--	27	33	47	73	93
77	0,34	--	26	32	45	71	91
80	0,35	--	25	31	44	69	88
100	0,44	--	20	25	35	55	70
116	0,5	--	17	22	30	47	60
120	0,52	--	17	21	29	46	58
150	0,65	--	13	17	23	37	47
160	0,7	--	13	16	22	34	44
200	0,87	--	10	13	18	28	35
205	0,89	--	10	12	17	27	34
230	1	--	9	11	15	24	30
300	1,3	--	7	8	12	18	23
400	1,74	--	5	6	9	14	18
500	2,17	--	4	5	7	11	14
750	3,26	--	3	3	5	7	9
1000	4,35	--	2	3	4	6	7
1500	6,52	--	1	2	2	4	5
2000	8,7	--	1	1	2	3	4

Comando di lampade

Trasformatori per lampade alogene a bassa tensione (elettromagnetiche e elettroniche)				Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF		20A	25A	32A	40A	63A
10	0,04	--		100	200	300	350	500
20	0,09	--		75	100	150	175	250
30	0,13	--		50	67	100	117	167
40	0,17	--		38	50	75	88	125
50	0,22	--		30	40	60	70	100
60	0,26	--		25	33	50	58	83
70	0,3	--		21	29	43	50	71
80	0,35	--		19	25	38	44	63
90	0,39	--		17	22	33	39	56
100	0,44	--		15	20	30	35	50
150	0,65	--		10	13	20	23	33
200	0,87	--		8	10	15	18	25
300	1,3	--		5	7	10	12	17
400	1,74	--		4	5	8	9	13

Lampade a LED Alimentatore per LEDs				Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF		20A	25A	32A	40A	63A
--	--	--		max. 6 A per polo	max. 9 A per polo	max. 12 A per polo	max. 20 A per polo	max. 25 A per polo

Comando di lampade

Lampade fluorescenti compatte con reattore elettromagnetico integrato			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
3	0,04	--	167	250	333	550	700
5	0,06	--	100	150	200	330	420
6	0,07	--	83	125	167	275	350
7	0,08	--	71	107	143	236	300
8	0,09	--	63	94	125	206	263
9	0,1	--	56	83	111	183	233
10	0,11	--	50	75	100	165	210
11	0,12	--	45	68	91	150	191
12	0,13	--	42	63	83	138	175
13	0,14	--	38	58	77	127	162
14	0,15	--	36	54	71	118	150
15	0,16	--	33	50	67	110	140
16	0,18	--	31	47	63	103	131
17	0,19	--	29	44	59	97	124
18	0,2	--	28	42	56	92	117
20	0,21	--	25	38	50	83	105
21	0,22	--	24	36	48	79	100
22	0,23	--	23	34	45	75	95
23	0,24	--	22	33	43	72	91
24	0,25	--	21	31	42	69	88
25	0,26	--	20	30	40	66	84
26	0,27	--	19	29	38	63	81
27	0,124	--	19	28	37	61	78
30	0,15	--	17	25	33	55	70
33	0,155	--	15	23	30	50	64
35	0,164	--	14	21	29	47	60
40	0,2	--	13	19	25	41	53
50	0,24	--	10	15	20	33	42
70	0,312	--	7	11	14	24	30

Comando di lampade

Lampade fluorescenti compatte con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
5	0,05	--	120	180	240	400	500
2 × 5	0,07	--	86	129	171	286	357
7	0,05	--	120	180	240	400	500
2 × 7	0,07	--	86	129	171	286	357
9	0,06	--	100	150	200	333	417
2 × 9	0,08	--	75	113	150	250	313
10	0,07	--	86	129	171	286	357
11	0,08	--	75	113	150	250	313
13	0,08	--	75	113	150	250	313
16	0,1	--	60	90	120	200	250
18	0,12	--	50	75	100	167	208
2 × 18	0,21	--	29	43	57	95	119
21	0,12	--	50	75	100	167	208
22	0,2	--	30	45	60	100	125
24	0,15	--	40	60	80	133	167
26	0,15	--	40	60	80	133	167
28	0,15	--	40	60	80	133	167
32	0,22	--	27	41	55	91	114
36	0,21	--	29	43	57	95	119
38	0,21	--	29	43	57	95	119
40	0,21	--	29	43	57	95	119
58	0,32	--	19	28	38	63	78

Comando di lampade

Lampade fluorescenti compatte con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
5	0,05	2	50	60	75	110	150
2 × 5	0,07	2	50	60	75	110	150
7	0,05	2	50	60	75	110	150
2 × 7	0,07	2	50	60	75	110	150
9	0,06	2	50	60	75	110	150
2 × 9	0,08	2	50	60	75	110	150
10	0,07	2	50	60	75	110	150
11	0,08	2	50	60	75	110	150
13	0,08	2	50	60	75	110	150
16	0,1	2	50	60	75	110	150
18	0,12	4,5	22	27	33	49	67
2 × 18	0,21	4	25	30	38	55	75
21	0,12	3	33	40	50	73	100
22	0,2	4,5	22	27	33	49	67
24	0,15	4,5	22	27	33	49	67
26	0,15	4,5	22	27	33	49	67
28	0,15	3,5	29	34	43	63	86
32	0,22	4	25	30	38	55	75
36	0,21	4,5	22	27	33	49	67
38	0,21	4,5	22	27	33	49	67
40	0,21	4,5	22	27	33	49	67
58	0,32	7	14	17	21	31	43

Comando di lampade

Lampade fluorescenti compatte con reattore elettronico esterno			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
5	0,03	--	200	300	400	667	833
13	0,07	--	86	129	171	286	357
2 × 13	0,12	--	50	75	100	167	208
17	0,1	--	60	90	120	200	250
2 × 17	0,18	--	33	50	67	111	139
18	0,09	--	67	100	133	222	278
2 × 18	0,17	--	35	53	71	118	147
22	0,13	--	46	69	92	154	192
2 × 22	0,21	--	29	43	57	95	119
24	0,12	--	50	75	100	167	208
2 × 24	0,23	--	26	39	52	87	109
3 × 24	0,32	--	19	28	38	63	78
4 × 24	0,43	--	14	21	28	47	58
32	0,16	--	38	56	75	125	156
2 × 32	0,31	--	19	29	39	65	81
36	0,16	--	38	56	75	125	156
2 × 36	0,31	--	19	29	39	65	81
38	0,17	--	35	53	71	118	147
2 × 38	0,35	--	17	26	34	57	71
40	0,2	--	30	45	60	100	125
2 × 40	0,39	--	15	23	31	51	64
42	0,2	--	30	45	60	100	125
2 × 42	0,41	--	15	22	29	49	61
55	0,27	--	22	33	44	74	93
2 × 55	0,52	--	12	17	23	38	48
60	0,31	--	19	29	39	65	81
2 × 60	0,61	--	10	15	20	33	41
70	0,34	--	18	26	35	59	74
80	0,38	--	16	24	32	53	66
2 × 80	0,76	--	8	12	16	26	33
85	0,42	--	14	21	29	48	60
100	0,46	--	13	20	26	43	54
120	0,58	--	10	16	21	34	43
150	0,69	--	9	13	17	29	36

Comando di lampade

Lampade fluorescenti con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
4	0,17	--	94	94	94	147	188
6	0,16	--	100	100	100	156	200
8	0,15	--	107	107	107	167	213
10	0,17	--	94	94	94	147	188
11	0,16	--	100	100	100	156	200
13	0,17	--	94	94	94	147	188
14	0,4	--	40	40	40	63	80
15	0,33	--	48	48	48	76	97
16	0,2	--	80	80	80	125	160
18	0,37	--	43	43	43	68	86
20	0,38	--	42	42	42	66	84
22	0,37	--	43	43	43	68	86
25	0,29	--	55	55	55	86	110
30	0,37	--	43	43	43	68	86
32	0,43	--	37	37	37	58	74
36	0,43	--	37	37	37	58	74
38	0,43	--	37	37	37	58	74
40	0,43	--	37	37	37	58	74
58	0,67	--	24	24	24	37	48
65	0,67	--	24	24	24	37	48
75	0,67	--	24	24	24	37	48
80	0,8	--	20	20	20	31	40
85	0,8	--	20	20	20	31	40
100	0,96	--	17	17	17	26	33
125	0,94	--	17	17	17	27	34

Comando di lampade

Lampade fluorescenti con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
4	0,09	2	50	60	75	110	165
6	0,08	2	50	60	75	110	165
8	0,08	2	50	60	75	110	165
10	0,09	2	50	60	75	110	165
11	0,08	2	50	60	75	110	165
13	0,09	2	50	60	75	110	165
14	0,2	4,5	22	27	33	49	73
15	0,17	4,5	22	27	33	49	73
16	0,1	2,5	40	48	60	88	132
18	0,19	4,5	22	27	33	49	73
20	0,19	4,5	22	27	33	49	73
22	0,19	5	20	24	30	44	66
25	0,15	3,5	29	34	43	63	94
30	0,24	4,5	22	27	33	49	73
32	0,29	5	20	24	30	44	66
36	0,29	4,5	22	27	33	49	73
38	0,29	4,5	22	27	33	49	73
40	0,29	4,5	22	27	33	49	73
58	0,46	7	14	17	21	31	47
65	0,46	7	14	17	21	31	47
75	0,46	6	17	20	25	37	55
80	0,57	7	14	17	21	31	47
85	0,57	8	13	15	19	28	41
100	0,66	10	10	12	15	22	33
125	0,65	18	6	7	8	12	18

Comando di lampade

Collegamento bilampada di due tubi fluorescenti con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
2 × 4	0,34	--	47	47	47	74	94
2 × 6	0,32	--	50	50	50	78	100
2 × 8	0,3	--	53	53	53	83	107
2 × 10	0,34	--	47	47	47	74	94
2 × 11	0,32	--	50	50	50	78	100
2 × 13	0,34	--	47	47	47	74	94
2 × 14	0,8	--	20	20	20	31	40
2 × 15	0,66	--	24	24	24	38	48
2 × 16	0,4	--	40	40	40	63	80
2 × 18	0,74	--	22	22	22	34	43
2 × 20	0,76	--	21	21	21	33	42
2 × 22	0,74	--	22	22	22	34	43
2 × 25	0,58	--	28	28	28	43	55
2 × 30	0,74	--	22	22	22	34	43
2 × 32	0,86	--	19	19	19	29	37
2 × 36	0,86	--	19	19	19	29	37
2 × 38	0,86	--	19	19	19	29	37
2 × 40	0,86	--	19	19	19	29	37
2 × 58	1,34	--	12	12	12	19	24
2 × 65	1,34	--	12	12	12	19	24
2 × 75	1,34	--	12	12	12	19	24
2 × 80	1,6	--	10	10	10	16	20
2 × 85	1,6	--	10	10	10	16	20
2 × 100	1,92	--	8	8	8	13	17
2 × 125	1,88	--	9	9	9	13	17

Comando di lampade

Collegamento bilampada di due tubi fluorescenti con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
2 × 4	0,17	2	50	60	75	110	165
2 × 6	0,16	2	50	60	75	110	165
2 × 8	0,15	2	50	60	75	110	165
2 × 10	0,17	2	50	60	75	110	165
2 × 11	0,16	2	50	60	75	110	165
2 × 13	0,17	2	50	60	75	110	165
2 × 14	0,4	4,5	22	27	33	49	73
2 × 15	0,33	4,5	22	27	33	49	73
2 × 16	0,2	2,5	40	48	60	88	132
2 × 18	0,37	4,5	22	27	33	49	73
2 × 20	0,38	4,5	22	27	33	49	73
2 × 22	0,37	5	20	24	30	44	66
2 × 25	0,29	3,5	29	34	43	63	94
2 × 30	0,37	4,5	22	27	33	49	73
2 × 32	0,43	5	20	24	30	44	66
2 × 36	0,43	4,5	22	27	33	49	73
2 × 38	0,43	4,5	22	27	33	49	73
2 × 40	0,43	4,5	22	27	33	49	73
2 × 58	0,67	7	14	17	21	31	47
2 × 65	0,67	7	14	17	21	31	47
2 × 75	0,67	6	17	20	25	37	55
2 × 80	0,8	7	14	17	21	31	47
2 × 85	0,8	8	13	15	19	28	41
2 × 100	0,96	10	10	12	15	22	33
2 × 125	0,94	18	6	7	8	12	18

Collegamento bilampada di lampade fluorescenti con reattore elettromagnetico esterno – collegamento serie			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
2 × 18	0,26	2,7	62	62	62	96	123
2 × 36	0,48	4,5	33	33	33	52	67
2 × 40	0,48	4,5	33	33	33	52	67
2 × 58	0,78	7	21	21	21	32	41
2 × 85	0,96	9	17	17	17	26	33
2 × 125	1,2	18	13	13	13	21	27

Comando di lampade

Lampade fluorescenti con compensatore elettronico esterno			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
4	0,03	--	200	300	400	667	833
6	0,033	--	182	273	364	606	758
2 × 6	0,06	--	100	150	200	333	417
14	0,08	--	75	113	150	250	313
2 × 14	0,15	--	40	60	80	133	167
3 × 14	0,21	--	29	43	57	95	119
4 × 14	0,28	--	21	32	43	71	89
15	0,08	--	75	113	150	250	313
2 × 15	0,13	--	46	69	92	154	192
3 × 16	0,2	--	30	45	60	100	125
4 × 16	0,28	--	21	32	43	71	89
18	0,09	--	67	100	133	222	278
2 × 18	0,17	--	35	53	71	118	147
3 × 18	0,24	--	25	38	50	83	104
4 × 18	0,31	--	19	29	39	65	81
22	0,11	--	55	82	109	182	227
2 × 22	0,23	--	26	39	52	87	109
24	0,12	--	50	75	100	167	208
2 × 24	0,22	--	27	41	55	91	114
3 × 24	0,33	--	18	27	36	61	76
4 × 24	0,43	--	14	21	28	47	58
25	0,15	--	40	60	80	133	167
2 × 25	0,28	--	21	32	43	71	89
30	0,14	--	43	64	86	143	179
2 × 30	0,27	--	22	33	44	74	93
36	0,16	--	38	56	75	125	156
2 × 36	0,31	--	19	29	39	65	81
3 × 36	0,46	--	13	20	26	43	54
40	0,21	--	29	43	57	95	119
2 × 40	0,42	--	14	21	29	48	60
50	0,25	--	24	36	48	80	100
2 × 50	0,48	--	13	19	25	42	52
70	0,3	--	20	30	40	67	83
2 × 70	0,57	--	11	16	21	35	44
80	0,4	--	15	23	30	50	63
2 × 80	0,76	--	8	12	16	26	33

Comando di lampade

Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione (HQL) con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
50	0,6	--	27	27	27	42	53
80	0,8	--	20	20	20	31	40
125	1,2	--	13	13	13	21	27
250	2,2	--	7	7	7	11	15
400	3,3	--	5	5	5	8	10
700	5,4	--	3	3	3	5	6
1000	7,5	--	2	2	2	3	4

Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione (HQL) con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
50	0,3	7	14	17	21	31	47
80	0,4	8	13	15	19	28	41
125	0,6	10	10	12	15	22	33
250	1,2	18	6	7	8	12	18
400	1,8	25	4	5	6	9	13
700	3,4	40	3	3	4	6	8
1000	4,8	60	2	2	3	4	6

Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione, reattore non richiesto			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
160	0,8	--	11	14	20	31	40
250	1,2	--	7	9	13	21	27
500	2,4	--	4	5	7	10	13

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

Comando di lampade

Lampade a vapori metallici con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,5	--	32	32	32	50	64
70	1	--	16	16	16	25	32
100	1,2	--	13	13	13	21	27
150	1,8	--	9	9	9	14	18
250	3	--	5	5	5	8	11
400	4,6	--	3	3	3	5	7
600	6,2	--	3	3	3	4	5
1000	9,7	--	2	2	2	3	3
2000	12,2	--	1	1	1	2	3

Lampade a vapori metallici con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,23	6	17	20	25	37	55
70	0,42	12	8	10	13	18	28
100	0,55	12	8	10	13	18	28
150	0,77	20	5	6	8	11	17
250	1,26	32	3	4	5	7	10
400	2	45	2	3	3	5	7
600	3	65	2	2	2	3	5
1000	5	85	1	1	2	3	4
2000	10,5	125	0	1	1	2	3

Comando di lampade

Lampade a vapori metallici con reattore elettronico			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
20	0,11	--	55	82	109	182	227
35	0,21	--	29	43	57	95	119
2 x 35	0,38	--	16	24	32	53	66
50	0,29	--	21	31	41	69	86
70	0,38	--	16	24	32	53	66
2 x 70	0,71	--	8	17	17	28	35
100	0,56	--	11	16	21	36	45
150	0,72	--	8	13	17	28	35
250	1,3	--	5	7	9	15	19
400	2	--	3	5	6	10	13
1000	5	--	1	2	2	4	5
2000	6	--	1	2	2	3	4

Lampade a vapori di sodio ad alta pressione con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μ F	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,53	--	30	30	30	47	60
50	0,8	--	20	20	20	31	40
70	1	--	16	16	16	25	32
100	1,2	--	13	13	13	21	27
150	1,8	--	9	9	9	14	18
250	3	--	5	5	5	8	11
400	4,4	--	4	4	4	6	7
600	6,2	--	2	2	2	4	5
1000	10,3	--	1	1	1	2	3

5TT44 Relè passo-passo da 20 A a 63 A

Comando di lampade

Lampade a vapori di sodio ad alta pressione con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,22	6	17	20	25	37	55
50	0,3	8	13	15	19	28	41
70	0,4	12	8	10	13	18	28
100	0,55	12	8	10	13	18	28
150	0,77	20	5	6	8	11	17
250	1,26	32	3	4	5	7	10
400	2	45	2	3	3	5	7
600	2,9	65	1	2	2	3	5
1000	5,1	100	0	1	1	2	3

Lampade a vapori di sodio ad alta pressione con reattore elettronico			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,21	--	29	43	57	95	119
50	0,25	--	24	36	48	80	100
70	0,38	--	16	24	32	53	66
100	0,56	--	11	16	21	36	45
150	0,72	--	8	13	17	28	35
250	1,3	--	5	7	9	15	19
400	2	--	3	5	6	10	13
600	3,1	--	2	3	4	6	8
1000	5	--	1	2	2	4	5

Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con reattore elettromagnetico esterno – non compensate			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
18	0,4	--	40	40	40	63	80
35	0,6	--	27	27	27	42	53
55	0,6	--	27	27	27	42	53
90	0,9	--	18	18	18	28	36
135	0,9	--	18	18	18	28	36
180	0,9	--	18	18	18	28	36

Comando di lampade

Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con reattore elettromagnetico esterno – compensate in parallelo			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
18	0,35	5	20	24	30	44	66
35	0,28	20	5	6	8	11	17
55	0,35	20	5	6	8	11	17
90	0,55	26	4	5	6	8	13
135	0,8	40	3	3	4	6	8
180	1	40	3	3	4	6	8

Lampade a vapori di sodio a bassa pressione con ECG			Massimo numero di lampade per via di corrente a 230 V c.a., 50 Hz.				
Potenza W	Corrente A	Condensatore μF	20A	25A	32A	40A	63A
35	0,16	--	38	56	75	125	156
55	0,25	--	24	36	48	80	100

Panoramica

Nr. di ordinazione	Pag.	Export control ECCN	AL
5TT4			
5TT4402-0	5	N	N
5TT4402-2	5	N	N
5TT4405-0	5	N	N
5TT4405-2	5	N	N
5TT4407-0	5	N	N
5TT4407-2	5	N	N
5TT4411-5	6	N	N
5TT4412-5	6	N	N
5TT4415-5	6	N	N
5TT4417-5	6	N	N
5TT4422-0	5	N	N
5TT4422-2	5	N	N
5TT4424-0	5	N	N
5TT4424-2	5	N	N
5TT4425-0	5	N	N
5TT4425-2	5	N	N
5TT4426-0	5	N	N
5TT4426-2	5	N	N
5TT4428-0	5	N	N
5TT4428-2	5	N	N
5TT4431-5	6	N	N
5TT4432-5	6	N	N
5TT4435-5	6	N	N
5TT4437-5	6	N	N
5TT4451-5	6	N	N
5TT4452-0	5	N	N
5TT4452-2	5	N	N
5TT4452-5	6	N	N
5TT4454-0	5	N	N
5TT4454-2	5	N	N

Nr. di ordinazione	Pag.	Export control ECCN	AL
5TT4455-0	5	N	N
5TT4455-2	5	N	N
5TT4455-5	6	N	N
5TT4456-0	5	N	N
5TT4456-2	5	N	N
5TT4457-5	6	N	N
5TT4458-0	5	N	N
5TT4458-2	5	N	N
5TT4462-0	5	N	N
5TT4462-2	5	N	N
5TT4464-0	5	N	N
5TT4464-2	5	N	N
5TT4465-0	5	N	N
5TT4465-2	5	N	N
5TT4466-0	5	N	N
5TT4466-2	5	N	N
5TT4468-0	5	N	N
5TT4468-2	5	N	N
5TT4472-0	5	N	N
5TT4472-2	5	N	N
5TT4474-0	5	N	N
5TT4474-2	5	N	N
5TT4475-0	5	N	N
5TT4475-2	5	N	N
5TT4476-0	5	N	N
5TT4476-2	5	N	N
5TT4478-0	5	N	N
5TT4478-2	5	N	N
5TT4930	6	N	N
5TT4931	6	N	N
5TT4932	6	N	N

I dati relativi all'export control sono aggiornati quotidianamente al seguente indirizzo:
www.siemens.com/industrymall.

Direzione commerciale

■ Siemens S.p.A.
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano - Casella Postale 17154
Tel. 02-2436.2654

Organizzazione di vendita - Elenco Filiali

Macro Area Lombardia

Province: Bergamo - Brescia - Cremona -
Lecco - Lodi - Piacenza - Sondrio -
Biella - Como - Milano - Novara - Pavia -
Varese - Verbania - Vercelli
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano - Casella Postale 17154
Tel. 02-2436.2309 oppure .2640
Fax 02-2436.3416

Macro Area Nord Ovest

Regioni: Liguria, Piemonte (escluso
Biella, Novara, Verbania, Vercelli),
Sardegna, Valle D'Aosta

Genova

Via Enrico Melen, 83 - Cap 16152
Tel. 010-3434.764 - Fax 010-3434.689

Torino

Via del Drosso, 49 - Cap 10135
Tel. 011-6173.273 - Fax 011-6173.202

Macro Area Nord Est

Regioni: Friuli Venezia Giulia, Trentino
Alto Adige, Veneto + Mantova

Padova

Via Prima Strada, 35 - Cap 35129
Tel. 049-8533.338 - Fax 049-8533.346

Macro Area Centro Nord

Regioni: Emilia Romagna, Repubblica
di San Marino, Toscana + Ancona,
Macerata, Pesaro-Urbino

Bologna

Via Trattati Comunitari Europei, 9
40127 Bologna (BO)
Tel. 051-6384.604 - Fax 051-6384.630

Firenze

Via Don Lorenzo Perosi, 4
50018 Scandicci (FI)
Tel. 055-7595.602 - Fax 055-7595.615

Macro Area Centro Sud

Regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria,
Campania, Lazio, Molise, Puglia, Sicilia,
Umbria + Ascoli Piceno, Fermo + Malta

Roma

Via Laurentina, 455 - Cap 00142
Tel. 06-59692.262 - Fax 06-59692.200

Bari

Via delle Ortensie, 16 - Cap 70026
Tel. 080-5387.410 - Fax 080-5387.404

Napoli

Via F. Imparato, 198 - Cap 80146
Tel. 081-2435.391 - Fax 081-2435.337

Siracusa

V.le S. Panagia, 141/e - Cap 96100
Tel. 0931-1962.435 - Fax 0931-1962.434

Siemens S.p.A.
Energy Management Division
Low Voltage & Products
Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
20126 Milano

Con riserva di modifiche
N. di ordinazione: solo PDF
Customer Support
Hotline, Service e Servizio ricambi
Tel. 02 243 62000 - Fax 02 243 62100
e-mail: support.italy.automation@siemens.com

Le informazioni riportate in questo catalogo contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Con riserva di disponibilità di fornitura e modifiche tecniche. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.