Moduli azionamento

Moduli di potenza

Dati tecnici generali	
Moduli di potenza	
Tensione d'ingresso	DC 600/625/680 V
Tensione d'uscita	3 AC 0 ... 430 V
Frequenza d'uscita, max.	1,4 kHz
Rendimento η [1)]	0,98

1) η = (potenza attiva dissipata/potenza attiva assorbita) sui morsetti del modulo per l'allacciamento della rete.

Modulo di potenza in versione monoasse						
Dissipazione interna	6SN1123-1AA0.-	-0HA1	-0AA1	-0BA1	-0CA1	-0DA1
Dissipazione esterna	6SN1124-1AA0.-	-0HA1	-0AA1	-0BA1	-0CA1	-0DA1
Dissipazione canalizzata	6SN1123-1AA0.-	–	–	–	–	–
Tipo di raffreddamento		naturale	naturale	assistito	assistito	assistito
per il funzionamento dei motori 1FT6/1FK/1FN/1FW6						
Potenza dissipata totale/interna/esterna [2)]	W	35/14/21	50/19/31	90/35/55	190/65/125	300/30/2
per il funzionamento dei motori 1PH/1FE1/2SP1/1PM e dei motori asincroni a bassa tensione						
Potenza dissipata totale/interna/esterna [2)]	W	30/12/18	40/16/24	74/29/45	260/89/171	320/32/2
Sezione collegabile, max.	mm^2	6	6	6	6	16
Peso, ca.						
• con dissipazione interna	kg	6,5	6,5	6,5	7,5	9,5
• con dissipazione esterna	kg	6,5	6,5	6,5	7,5	9,5

Modulo di potenza in versione monoasse (continuazione)						
Dissipazione interna	6SN1123-1AA0.-	-0EA1	-0FA1	-0LA1	-0JA1	-0KA1
Dissipazione esterna	6SN1124-1AA0.-	-0EA1	-0FA1	-0LA1	-0JA1	-0KA1

Dissipazione canalizzata	6SN1123-1AA0.-	–	-0FA1	–	-0JA1	-0KA1
Tipo di raffreddamento		assistito	assistito	assistito	assistito	assistito
per il funzionamento dei motori 1FT6/1FK/1FN/1FW6						
Potenza dissipata totale/interna/esterna	W	645/25/620	730/90/640	460/25/435	1910/170/1130	1910/25
per il funzionamento dei motori 1PH/1FE1/2SP1/1PM e dei motori asincroni a bassa tensione						
Potenza dissipata totale/interna/esterna 2)	W	685/30/655	850/100/750	460/19/441	1290/190/1100	2170/32
Sezione collegabile, max.	mm^2	50	95	50	95	150
Peso, ca.						
• Dissipazione interna	kg	13	26 1)	13	21 1)	24 1)
• Dissipazione esterna	kg	13	26 1)	13	21	24
Modulo di potenza in versione biasse						
Dissipazione interna	6SN1123-1AB0.-	-0HA0	-0AA0	-0BA0	-0CA0	
Dissipazione esterna	6SN1124-1AB0.-	-0HA0	-0AA0	-0BA0	-0CA0	
Tipo di raffreddamento		naturale	assistito	assistito	assistito	
per il funzionamento dei motori 1FT6/1FK/1FN/1FW6						
Potenza dissipata totale/interna/esterna 2)	W	70/27/43	100/38/62	180/69/111	380/130/250	
per il funzionamento dei motori 1PH/1FE1/2SP1/1PM e dei motori asincroni a bassa tensione						
Potenza dissipata totale/interna/esterna	W	76/28/48	118/42/76	226/74/152	538/184/354	
Sezione collegabile, max.	mm^2	6	6	6	6	
Peso, ca.						
• Dissipazione interna	kg	7	7	7	13,5	
• Dissipazione esterna	kg	7	7	7	13,5	

1) Senza componenti per il montaggio o per la dissipazione canalizzata.

2) Totale: potenza totale dissipata del modulo.
Interna: potenza dissipata all'interno dell'armadio.
Esterna: potenza dissipata all'esterno.
I dati si riferiscono alle varie frequenze nominali di clock nominali del convertitore.

Dissipazione interna/esterna

Larghezza del modulo	Azionamenti assi con motori	Azionamenti mandrino con motori	Modulo di potenza per dissipazione interna	Modulo di potenza per dissipazione esterna	Telaio pe il montaggi in armadi
	1FT6/1FK/ 1FN/1FW	1PH/1FE1/2SP1/ 1PM/motori asincroni a bassa tensione			per dissipazio esterna
	Corrente nominale/di picco	Corrente nominale/ corrente in S6-40%/ Corrente di picco			
	$I_{S1}/\hat{I}$	$I_{S1}/I_{S6\text{-}40\%}/\hat{I}$			
mm	A	A	N. di ordinazione	N. di ordinazione	N. di ordinazior
Moduli di potenza in versione monoasse					
50	3/6	3/3/3	6SN1123-1AA00-0HA1	6SN1124-1AA00-0HA1	6SN1162-0BA04-0AA1
50	5/10	5/5/8	6SN1123-1AA00-0AA1	6SN1124-1AA00-0AA1	6SN1162-0BA04-0AA1
50	9/18	8/10/16	6SN1123-1AA00-0BA1	6SN1124-1AA00-0BA1	6SN1162-0BA04-0AA1
50	18/36	24/32/32	6SN1123-1AA00-0CA1	6SN1124-1AA00-0CA1	6SN1162-0BA04-0FA1
100	28/56	30/40/51	6SN1123-1AA00-0DA1	6SN1124-1AA00-0DA1	6SN1162-0BA04-0BA1
150	42/64	45/60/76	6SN1123-1AA00-0LA1	6SN1124-1AA00-0LA1	6SN1162-0BA04-0CA1
150	56/112	60/80/102	6SN1123-1AA00-0EA1	6SN1124-1AA00-0EA1	6SN1162-0BA04-0CA1
300	70/140	85/110/127	6SN1123-1AA01-0FA1	6SN1124-1AA01-0FA1 [1)]	6SN1162-0BA04-0EA0
300	100/100	120/150/193 [2)]	6SN1123-1AA00-0JA1 [1)]	6SN1124-1AA00-0JA1 [1)]	6SN1162-0BA04-0EA0
300	140/210	200/250/257 [2)]	6SN1123-1AA00-0KA1 [1)]	6SN1124-1AA00-0KA1 [1)]	6SN1162-0BA04-0EA0
Moduli di potenza in versione biasse					
50	3/6	3/3/3	6SN1123-1AB00-0HA1	6SN1124-1AB00-0HA1	6SN1162-0BA04-0AA1
50	5/10	5/5/8	6SN1123-1AB00-0AA1	6SN1124-1AB00-0AA1	6SN1162-

					0BA04-0AA1
50	9/18	8/10/16	6SN1123-1AB00-0BA1	6SN1124-1AB00-0BA1	6SN1162-0BA04-0AA1
100	18/36	24/32/32	6SN1123-1AB00-0CA1	6SN1124-1AB00-0CA1	6SN1162-0BA04-0GA1

Dissipazione canalizzata

Larghezza del modulo	**Azionamenti assi con motori**	**Azionamenti mandrino con motori**	**Modulo di potenza per dissipazione canalizzata**	**Kit per il collegamento del tubo**
	1FT6/1FK/1FN/1FW	1PH/1FE1/2SP1/1PM/motori asincroni a bassa tensione		
	Corrente nominale/di picco	Corrente nominale/ corrente in S6-40%/ Corrente di picco		
	$I_{S1}/\hat{I}$	$I_{S1}/I_{S6\text{-}40\%}/\hat{I}$		
mm	A	A	N. di ordinazione	N. di ordinazione
Versione monoasse				
300	70/140	85/110/127	6SN1123-1AA02-0FA1	6SN1162-0BA03-0AA1
300	100/100	120/150/193	6SN1123-1AA00-0JA1	6SN1162-0BA03-0AA1
300	140/210	200/250/257	6SN1123-1AA00-0KA1	6SN1162-0BA03-0AA1

1) Necessita di ventilatore montato a bordo, vedere "Componenti di sistema supplementari".

2) Per motori 1FE1 con f_V <0,5 Hz è necessario un declassamento, vedere manuale di progettazione 1FE1.

© 2001 - 2006 Siemens Spa, Automation & Drives