

# Alimentatori switching S8JX (Modelli da 15/35/50/100/150/300/600 W)

## Serie S8JX-G

**Facile da usare con un'ampia gamma di potenze da 15 a 600 W  
(tensione di uscita: 5... 48 V)**

- **Facilità di montaggio:**  
Sono disponibili modelli con montaggio frontale e modelli montati su guida DIN.  
Montaggio a vite nella parte superiore (ad eccezione dei modelli da 300/600 W).
- **Norme di sicurezza:**  
UL 508/60950-1  
cUL CSA C22.2 N. 107.1  
cUR CSA C22.2 N. 60950-1  
EN 50178 (= VDE 0160) Sovratensione categoria III  
EN 60950-1 (= VDE 0805 parte 1)
- **EMC:** conforme a EN 61204-3.  
(EMI:EN55011 classe A)
- **Periodo di garanzia:**  
2 anni (3 anni per i modelli da 300/600 W)  
(ventole escluse)
- **Condizioni di ingresso:**  
La gamma di tensione di ingresso nei modelli da 15, 35, 50, 100 e 150 W è stata incrementata da 80 a 370 Vc.c.  
(le direttive EC e le norme di sicurezza non vengono applicati).



## Serie S8JX-P

**NEW**

**Nuova serie S8JX-P con EMI classe B e correzione del fattore di potenza**

- (Applicabile a tutte le potenze da 50 W a 600 W)
- Limiti per le emissioni delle correnti armoniche (conforme a EN61000-3-2)
  - Conformità a EMI EN55011 classe B
  - Applicabile all'ingresso senza tensione: 100... 240 Vc.a.
  - Ampio intervallo di tensioni di ingresso c.c.: 80... 370 Vc.a.  
\* L'ingresso c.c. non è soggetto alle norme di sicurezza e alle direttive EC.
  - Periodo di garanzia (gratuita): 5 anni (ad eccezione della ventola)
  - **Facilità di montaggio:** La staffa per montaggio frontale e quella per il tipo di montaggio su guida DIN sono compresi nel prodotto. Montaggio a vite nella parte superiore (ad eccezione dei modelli da 300/600 W).
  - **Norme di sicurezza**  
- UL508/60950-1, cUL CSA C22.2 N. 107.1, cUR CSA C22.2 N. 60950-1  
- EN50178 (= VDE 0160) Sovratensione categoria III  
EN60950-1 (= VDE 0805 parte 1)
- <Solo per i modelli da 300 W e 600 W>
- Funzioni con applicazioni a elevata capacità sono comprese nel prodotto.
  - Funzione di rilevamento degli allarmi, funzione di controllo remoto, funzione di "sensing" remota



**Modelli da 300/600 W (24 V)**

Prossima uscita

Gli standard, le prestazioni e le funzioni dei modelli da 300/600 W descritti nel presente catalogo differiscono leggermente rispetto a quelli validi al momento del lancio sul mercato dei prodotti.



Fare riferimento a *Precauzioni per la sicurezza* a pagina 53.

S8JX-G

S8JX-P

Precauzioni comuni

# S8JX

## Legenda codice modello

**Nota:** non tutte le combinazioni sono possibili. Fare riferimento alla sezione *Elenco dei modelli* in *Modelli disponibili* a pagina 3.

### Modelli da 15/35/50/100/150 W

S8JX-G        
1 2 3 4

#### 1. Potenza

015: 15 W  
035: 35 W  
050: 50 W  
100: 100 W  
150: 150 W

#### 2. Tensione di uscita

05: 5 V  
12: 12 V  
15: 15 V  
24: 24 V  
48: 48 V

#### 3. Configurazione (modello da 15/35/50/100/150 W)

Nessuna: Aperto  
C: Chiuso

#### 4. Configurazione/montaggio

Nessuna: Montaggio frontale  
D: Montaggio su guida DIN

### Modelli da 300/600 W

S8JX-G       
1 2 3

#### 1. Potenza

300: 300 W  
600: 600 W

#### 2. Tensione di uscita

05: 5 V  
12: 12 V  
24: 24 V  
48: 48 V

#### 3. Configurazione/montaggio (tipo chiuso)

C: Montaggio frontale  
CD: Montaggio su guida DIN

**Nota:** Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche, rivolgersi al rappresentante OMRON di zona.

## Modelli disponibili

### Elenco dei modelli

**Nota:** Per informazioni dettagliate sui modelli disponibili a magazzino, contattare l'ufficio OMRON più vicino.

Configurazione		Tensione di ingresso	Potenza	Tensione di uscita (Vc.c.)	Corrente di uscita	Modello
Alimentatori aperti	Montaggio frontale*1	100... 240 Vc.a. (gratuito) (80... 370 Vc.c.*3) S8JX-G15005□: Commutabile tra 100... 120 Vc.a. e 200... 240 Vc.a. (non è possibile utilizzare un'alimentazione c.c.).	15 W	5 V	3 A	S8JX-G01505
				12 V	1,3 A	S8JX-G01512
				15 V	1 A	S8JX-G01515
				24 V	0,65 A	S8JX-G01524
			35 W	48 V	0,35 A	S8JX-G01548
				5 V	7 A	S8JX-G03505
				12 V	3 A	S8JX-G03512
				15 V	2,4 A	S8JX-G03515
			50 W	24 V	1,5 A	S8JX-G03524
				48 V	0,75 A	S8JX-G03548
				5 V	10 A	S8JX-G05005
				12 V	4,2 A	S8JX-G05012
			100 W	24 V	2,1 A	S8JX-G05024
				48 V	1,1 A	S8JX-G05048
				5 V	20 A	S8JX-G10005
				12 V	8,5 A	S8JX-G10012
	150 W	24 V	4,5 A	S8JX-G10024		
		48 V	2,1 A	S8JX-G10048		
		5 V	30 A	S8JX-G15005		
		12 V	13 A	S8JX-G15012		
	Montaggio su guida DIN*2	100... 120 Vc.a. e 200... 240 Vc.a. (non è possibile utilizzare un'alimentazione c.c.).	15 W	24 V	6,5 A	S8JX-G15024
				48 V	3,3 A	S8JX-G15048
				5 V	3 A	S8JX-G01505D
				12 V	1,3 A	S8JX-G01512D
			35 W	15 V	1 A	S8JX-G01515D
				24 V	0,65 A	S8JX-G01524D
				48 V	0,35 A	S8JX-G01548D
				5 V	7 A	S8JX-G03505D
			50 W	12 V	3 A	S8JX-G03512D
				15 V	2,4 A	S8JX-G03515D
				24 V	1,5 A	S8JX-G03524D
				48 V	0,75 A	S8JX-G03548D
100 W			5 V	10 A	S8JX-G05005D	
			12 V	4,2 A	S8JX-G05012D	
			24 V	2,1 A	S8JX-G05024D	
			48 V	1,1 A	S8JX-G05048D	
150 W	5 V	20 A	S8JX-G10005D			
	12 V	8,5 A	S8JX-G10012D			
	24 V	4,5 A	S8JX-G10024D			
	48 V	2,1 A	S8JX-G10048D			
	5 V	30 A	S8JX-G15005D			
	12 V	13 A	S8JX-G15012D			
	24 V	6,5 A	S8JX-G15024D			
	48 V	3,3 A	S8JX-G15048D			

\*1. La staffa per il montaggio frontale è compresa nel prodotto.

\*2. La staffa per il montaggio frontale non è compresa nel prodotto.

\*3. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

Configurazione		Tensione di ingresso	Potenza	Tensione di uscita (Vc.c.)	Corrente di uscita	Modello
Alimentatori chiusi	Montaggio frontale*1	100... 240 Vc.a. (gratuito) (80... 370 Vc.c.*3) S8JX-G15005□□: Commutabile tra 100... 120 Vc.a. e 200... 240 Vc.a. (non è possibile utilizzare un'alimentazione c.c.).	15 W	5 V	3 A	S8JX-G01505C
				12 V	1,3 A	S8JX-G01512C
				15 V	1 A	S8JX-G01515C
				24 V	0,65 A	S8JX-G01524C
			35 W	48 V	0,35 A	S8JX-G01548C
				5 V	7 A	S8JX-G03505C
				12 V	3 A	S8JX-G03512C
				15 V	2,4 A	S8JX-G03515C
			50 W	24 V	1,5 A	S8JX-G03524C
				48 V	0,75 A	S8JX-G03548C
				5 V	10 A	S8JX-G05005C
				12 V	4,2 A	S8JX-G05012C
			100 W	24 V	2,1 A	S8JX-G05024C
				48 V	1,1 A	S8JX-G05048C
				5 V	20 A	S8JX-G10005C
				12 V	8,5 A	S8JX-G10012C
			150 W	24 V	4,5 A	S8JX-G10024C
				48 V	2,1 A	S8JX-G10048C
				5 V	30 A	S8JX-G15005C
				12 V	13 A	S8JX-G15012C
	Montaggio su guida DIN*2		15 W	24 V	6,5 A	S8JX-G15024C
				48 V	3,3 A	S8JX-G15048C
				5 V	3 A	S8JX-G01505CD
				12 V	1,3 A	S8JX-G01512CD
			35 W	15 V	1 A	S8JX-G01515CD
				24 V	0,65 A	S8JX-G01524CD
				48 V	0,35 A	S8JX-G01548CD
				5 V	7 A	S8JX-G03505CD
			50 W	12 V	3 A	S8JX-G03512CD
				15 V	2,4 A	S8JX-G03515CD
				24 V	1,5 A	S8JX-G03524CD
				48 V	0,75 A	S8JX-G03548CD
			100 W	5 V	10 A	S8JX-G05005CD
				12 V	4,2 A	S8JX-G05012CD
				24 V	2,1 A	S8JX-G05024CD
				48 V	1,1 A	S8JX-G05048CD
			150 W	5 V	20 A	S8JX-G10005CD
				12 V	8,5 A	S8JX-G10012CD
				24 V	4,5 A	S8JX-G10024CD
				48 V	2,1 A	S8JX-G10048CD
300 W	5 V	30 A	S8JX-G15005CD			
	12 V	13 A	S8JX-G15012CD			
	24 V	6,5 A	S8JX-G15024CD			
	48 V	3,3 A	S8JX-G15048CD			
Montaggio frontale*1	300 W	5 V	60 A	S8JX-G30005C		
		12 V	27 A	S8JX-G30012C		
		24 V	14 A	S8JX-G30024C		
		48 V	7 A	S8JX-G30048C		
Montaggio su guida DIN*2	300 W	5 V	120 A	S8JX-G60005C		
		12 V	53 A	S8JX-G60012C		
		24 V	27 A	S8JX-G60024C		
		48 V	13 A	S8JX-G60048C		
Montaggio su guida DIN*2	300 W	5 V	60 A	S8JX-G30005CD		
		12 V	27 A	S8JX-G30012CD		
		24 V	14 A	S8JX-G30024CD		
		48 V	7 A	S8JX-G30048CD		

\*1. La staffa per il montaggio frontale è compresa nel prodotto.

\*2. La staffa per il montaggio frontale non è compresa nel prodotto.

\*3. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

## Valori nominali, caratteristiche e funzioni

Elemento	Caratteristiche ingresso		Ingresso 100... 240 V		
	Potenze nominali*1		15 W	35 W	
Efficienza			68% min.	73% min.	
Ingresso	Tensione*2		100... 240 Vc.a. (intervallo consentito: 85... 264 Vc.a.)		
	Frequenza*2		80... 370 Vc.c.*9		
			50/60 Hz (47... 450 Hz)		
	Corrente*3	Ingresso 100 V	0,4 A max.	1 A max.	
		Ingresso 200 V	0,25 A max.	0,6 A max.	
	Fattore di potenza		---		
	Emissioni delle correnti armoniche		---		
	Corrente di dispersione*3	Ingresso 100 V	0,5 mA max.		
		Ingresso 200 V	1 mA max.		
	Corrente di spunto (per un avvio a freddo a 25°C)*3	Ingresso 100 V	20 A max.		
Ingresso 200 V		40 A max.			
Filtro antidisturbo		Sì			
Uscita*4	Intervallo di regolazione della tensione*5		-10... 15% (con V. ADJ) (modelli a 48 V: ±10%)		
	Ondulazione*3		2% (p-p) max.		
	Stabilità verso la linea		0,4% max. con tensione di ingresso c.a.		
	Influenza della variazione del carico		0,8% max. (0... 100% di carico e tensione di ingresso nominale)		
	Coefficiente di temperatura		0,05%/°C max. (sull'ingresso e l'uscita nominali)		
	Tempo di avvio		500 ms max. (fino al 90% della tensione di uscita su ingresso e uscita nominali)		
	Tempo di mantenimento*3		20 ms min.		
Funzioni ausiliarie	Protezione da sovraccarico*6		105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione, funzionamento intermittente, reset automatico		
	Protezione da sovratensione*7		Sì		
	Protezione da surriscaldamento		No		
	Funzionamento in parallelo		No (tuttavia, è consentito il funzionamento in backup; sono richiesti diodi esterni).		
	Funzionamento in serie		Sì (per un massimo di 2 alimentatori; sono richiesti diodi esterni).		
Spia di funzionamento del circuito di protezione		No			
Varie	Temperatura ambiente di funzionamento		Fare riferimento alla curva di correzione in <i>Curve caratteristiche</i> a pagina 16 (senza formazione di ghiaccio o condensa).		
	Temperatura di stoccaggio		-25... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)		
	Umidità relativa		25... 85% (umidità di stoccaggio: 25... 90%)		
	Rigidità dielettrica		3,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e le uscite; corrente di rilevamento: 20 mA) 2,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA) 1,0 kVc.a. per 1 min (tra le uscite e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA)		
	Isolamento		100 MΩ min. (tra tutte le uscite e tutti gli ingressi/terminali PE) a 500 Vc.c.		
	Resistenza alle vibrazioni		10... 55 Hz, ampiezza singola pari a 0,375 mm per 2 h in ciascuna delle direzioni X, Y e Z		
	Resistenza agli urti		150 m/s <sup>2</sup> , per 3 volte in ciascuna delle direzioni ±X, ±Y e ±Z		
	Spia di funzionamento		Sì (colore: verde)		
	EMI	Emissioni condotte		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 classe A e basato sulla classe A FCC*9	
		Emissioni irradiate		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 Classe A*9	
	EMS	Scariche elettrostatiche		Conforme a EN61000-4-2	
		Campo elettromagnetico irradiato		Conforme a EN61000-4-3	
		Transistori/freni elettrici veloci		Conforme a EN61000-4-4	
		Sovracorrente		Conforme a EN61000-4-5	
		Disturbi condotti		Conforme a EN61000-4-6	
		Interruzioni/cali di tensione		Conforme a EN61000-4-11	
	Normativa*9		Approvazione UL: Approvazione UL: UL 60950-1 (Riconoscimento) Approvazione cUL: CSA C22.2 N.107.1 cUR: CSA C22.2 N. 60950-1 EN/VDE: EN50178 (= VDE 0160) Sovratensione categoria III EN 60950-1 (= VDE 0805 parte 1) (morsettiera: in conformità a DIN 50274 (VDE 0660-514))		
SEMI		SEMI F47-0200 (ingresso a 200 Vc.a.)			
Peso*8		250 g max.			

\*1. Quando si collega un carico con un convertitore c.c.-c.c. integrato, è possibile che venga attivata all'avvio la protezione da sovraccarico e che l'alimentazione non si attivi. Vedere la sezione *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*2. Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentatore. Sono disponibili inverter con una frequenza di uscita di 50/60 Hz, ma il rialzo della temperatura interna dell'alimentatore potrebbe provocare scintille o combustione.

\*3. Tensione di ingresso nominale: 100 o 200 Vc.a. al 100% di carico.

\*4. Caratteristiche dell'uscita: specificate sui terminali di uscita dell'alimentazione.

\*5. Se si ruota il regolatore della tensione di uscita (V. ADJ), la tensione aumenta oltre l'intervallo di tensione consentito. Per regolare la tensione di uscita, occorre confermare la tensione di uscita effettiva dell'alimentatore e verificare che il carico non sia danneggiato.

\*6. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*7. Per ripristinare la protezione, disattivare l'alimentazione di ingresso per almeno 7 min, quindi riattivarla.

\*8. Il peso indicato è per gli alimentatori aperti a montaggio frontale.

\*9. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

Elemento	Caratteristiche ingresso		Ingresso 100... 240 V		
	Potenze nominali*1		50 W	100 W	
Efficienza	Modelli a 5 V		76% min.	76% min.	
	Modelli a 12 V		81% min.	81% min.	
	Modelli a 24 V		83% min.	83% min.	
	Modelli a 48 V		82% min.	83% min.	
Ingresso	Tensione*2		100... 240 Vc.a. (intervallo consentito: 85... 264 Vc.a.) 80... 370 Vc.c.*9		
	Frequenza*2		50/60 Hz (47... 450 Hz)		
	Corrente*3	Ingresso 100 V	1,4 A max.	2,5 A max.	
		Ingresso 200 V	0,8 A max.	1,5 A max.	
	Fattore di potenza		-		
	Emissioni delle correnti armoniche		-		
	Corrente di dispersione*3	Ingresso 100 V	0,5 mA max.		
		Ingresso 200 V	1 mA max.		
	Corrente di spunto (per un avvio a freddo a 25°C)*3	Ingresso 100 V	20 A max.		
		Ingresso 200 V	40 A max.		
Filtro antidisturbo		Sì			
Uscita*4	Intervallo di regolazione della tensione*5		-10... 15% (con V. ADJ) (modelli a 48 V: ±10%)		
	Ondulazione*3		2% (p-p) max.		
	Stabilità verso la linea		0,4% max. (con tensione di ingresso c.a.)		
	Influenza della variazione del carico		0,8% max. (0... 100% di carico e tensione di ingresso nominale)		
	Coefficiente di temperatura		0,05%/°C max. (sull'ingresso e l'uscita nominali)		
	Tempo di avvio		500 ms max. (fino al 90% della tensione di uscita su ingresso e uscita nominali)		
	Tempo di mantenimento*3		20 ms min.		
Funzioni ausiliarie	Protezione da sovraccarico*6		105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione, funzionamento intermittente, reset automatico		
	Protezione da sovratensione*7		Sì		
	Protezione da surriscaldamento		No		
	Funzionamento in parallelo		No (tuttavia, è consentito il funzionamento in backup; sono richiesti diodi esterni).		
	Funzionamento in serie		Sì (per un massimo di 2 alimentatori; sono richiesti diodi esterni).		
	Spia di funzionamento del circuito di protezione		No		
Varie	Temperatura ambiente di funzionamento		Fare riferimento alla curva di correzione in <i>Curve caratteristiche</i> a pagina 16 (senza formazione di ghiaccio o condensa).		
	Temperatura di stoccaggio		-25... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)		
	Umidità relativa		25... 85% (umidità di stoccaggio: 25... 90%)		
	Rigidità dielettrica		3,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e le uscite; corrente di rilevamento: 20 mA) 2,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA) 1,0 kVc.a. per 1 min (tra le uscite e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA)		
	Isolamento		100 MΩ min. (tra tutte le uscite e tutti gli ingressi/terminali PE) a 500 Vc.c.		
	Resistenza alle vibrazioni		10... 55 Hz, ampiezza singola pari a 0,375 mm per 2 h in ciascuna delle direzioni X, Y e Z		
	Resistenza agli urti		150 m/s <sup>2</sup> , per 3 volte in ciascuna delle direzioni ±X, ±Y e ±Z		
	Spia di funzionamento		Sì (colore: verde)		
	EMI	Emissioni condotte		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 classe A e basato sulla classe A FCC*9	
		Emissioni irradiate		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 Classe A*9	
	EMS	Scariche elettrostatiche		Conforme a EN61000-4-2	
		Campo elettromagnetico irradiato		Conforme a EN61000-4-3	
		Transistori/freni elettrici veloci		Conforme a EN61000-4-4	
		Sovracorrente		Conforme a EN61000-4-5	
		Disturbi condotti		Conforme a EN61000-4-6	
	Interruzioni/cali di tensione		Conforme a EN61000-4-11		
	Normativa*9		Approvazione UL: Approvazione UL: UL 60950-1 (Riconoscimento) Approvazione cUL: CSA C22.2 N.107.1 cUR: CSA C22.2 N. 60950-1 EN/VDE: EN50178 (= VDE 0160) Sovratensione categoria III EN 60950-1 (= VDE 0805 parte 1) (morsettiere: in conformità a DIN 50274 (VDE 0660-514))		
SEMI		SEMI F47-0200 (ingresso a 200 Vc.a.)			
Peso*8		300 g max.	550 g max.		

\*1. Quando si collega un carico con un convertitore c.c.-c.c. integrato, è possibile che venga attivata all'avvio la protezione da sovraccarico e che l'alimentazione non si attivi. Vedere la sezione *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*2. Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentatore. Sono disponibili inverter con una frequenza di uscita di 50/60 Hz, ma il rialzo della temperatura interna dell'alimentatore potrebbe provocare scintille o combustione.

\*3. Tensione di ingresso nominale: 100 o 200 Vc.a. al 100% di carico.

\*4. Caratteristiche dell'uscita: specificate sui terminali di uscita dell'alimentazione.

\*5. Se si ruota il regolatore della tensione di uscita (V. ADJ), la tensione aumenta oltre l'intervallo di tensione consentito. Per regolare la tensione di uscita, occorre confermare la tensione di uscita effettiva dell'alimentatore e verificare che il carico non sia danneggiato.

\*6. Per informazioni dettagliate, fare riferimento a *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*7. Per ripristinare la protezione, disattivare l'alimentazione di ingresso per almeno 7 min, quindi riattivarla.

\*8. Il peso indicato è per gli alimentatori aperti a montaggio frontale.

\*9. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

Elemento	Caratteristiche ingresso		Commutabile 100/200 V		Ingresso 100... 240 V		
	Potenze nominali*1		150 W a 5 V		150 W a 12 V	150 W a 24 o 48 V	
Efficienza	Modelli a 5 V		78% min.		-	-	
	Modelli a 12 V		-		79% min.	-	
	Modelli a 24 V		-		-	86% min.	
	Modelli a 48 V		-		-	85% min.	
Ingresso	Tensione*2		Commutabile tra 100... 120 Vc.a. (intervallo consentito: 85... 132 Vc.a.) e 200... 240 Vc.a. (intervallo consentito: 170... 264 Vc.a.).		100... 240 Vc.a. (intervallo consentito: 85... 264 Vc.a.) 80... 370 Vc.c.*9		
	Frequenza*2		50/60 Hz (47... 450 Hz)				
	Corrente*3	Ingresso 100 V	3,5 A max.		3,6 A max.	3,5 A max.	
		Ingresso 200 V	2,1 A max.		2,2 A max.	2,1 A max.	
	Fattore di potenza				-		
	Emissioni delle correnti armoniche				-		
	Corrente di dispersione*3	Ingresso 100 V	0,5 mA max.				
		Ingresso 200 V	1 mA max.				
	Corrente di spunto (per un avvio a freddo a 25°C)*3	Ingresso 100 V	20 A max.				
		Ingresso 200 V	40 A max.				
Filtro antidisturbo		Sì					
Uscita*4	Intervallo di regolazione della tensione*5		-10... 15% (con V. ADJ) (modelli a 48 V: ±10%)				
	Ondulazione*3		2% (p-p) max.				
	Stabilità verso la linea		0,4% max. (con tensione di ingresso c.a.)				
	Influenza della variazione del carico		0,8% max. (0... 100% di carico e tensione di ingresso nominale)				
	Coefficiente di temperatura		0,05%/°C max. (sull'ingresso e l'uscita nominali)				
	Tempo di avvio		500 ms max. (fino al 90% della tensione di uscita su ingresso e uscita nominali)				
	Tempo di mantenimento*3		20 ms min.				
Funzioni ausiliarie	Protezione da sovraccarico*6		105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione, reset automatico	105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione, funzionamento intermittente, reset automatico			
	Protezione da sovratensione*7		Sì				
	Protezione da surriscaldamento		No				
	Funzionamento in parallelo		No				
	Funzionamento in serie		Sì (per un massimo di 2 alimentatori; sono richiesti diodi esterni).				
	Spia di funzionamento del circuito di protezione		No				
Varie	Temperatura ambiente di funzionamento		Fare riferimento alla curva di correzione in <i>Curve caratteristiche</i> a pagina 16 (senza formazione di ghiaccio o condensa).				
	Temperatura di stoccaggio		-25... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)				
	Umidità relativa		25... 85% (umidità di stoccaggio: 25... 90%)				
	Rigidità dielettrica		3,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e le uscite; corrente di rilevamento: 20 mA) 2,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA) 1,0 kVc.a. per 1 min (tra le uscite e i terminali PE; corrente di rilevamento: 20 mA)				
	Isolamento		100 MΩ min. (tra tutte le uscite e tutti gli ingressi/terminali PE) a 500 Vc.c.				
	Resistenza alle vibrazioni		10... 55 Hz, ampiezza singola pari a 0,375 mm per 2 h in ciascuna delle direzioni X, Y e Z				
	Resistenza agli urti		150 m/s <sup>2</sup> , per 3 volte in ciascuna delle direzioni ±X, ±Y e ±Z				
	Spia di funzionamento		Sì (colore: verde)				
	EMI	Emissioni condotte		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 classe A e basato sulla classe A FCC*9			
		Emissioni irradiate		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 Classe A*9			
	EMS	Scariche elettrostatiche		Conforme a EN61000-4-2			
		Campo elettromagnetico irradiato		Conforme a EN61000-4-3			
		Transistori/freni elettrici veloci		Conforme a EN61000-4-4			
		Sovracorrente		Conforme a EN61000-4-5			
		Disturbi condotti		Conforme a EN61000-4-6			
		Interruzioni/cali di tensione		Conforme a EN61000-4-11			
	Normativa*9		Approvazione UL: Approvazione UL: UL 60950-1 (Riconoscimento) Approvazione cUL: CSA C22.2 N.107.1 cUR: CSA C22.2 N. 60950-1 EN/VDE: EN50178 (= VDE 0160), Sovratensione categoria III EN 60950-1 (= VDE 0805 parte 1) (morsettiera: in conformità a DIN 50274 (VDE 0660-514))				
	SEMI		---		SEMI F47-0200 (ingresso a 200 Vc.a.)		
	Peso*8		800 g max.		700 g max.	600 g max.	

\*1. Quando si collega un carico con un convertitore c.c.-c.c. integrato, è possibile che venga attivata all'avvio la protezione da sovraccarico e che l'alimentazione non si attivi. Vedere la sezione *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*2. Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentatore. Sono disponibili inverter con una frequenza di uscita di 50/60 Hz, ma il rialzo della temperatura interna dell'alimentatore potrebbe provocare scintille o combustione.

\*3. Tensione di ingresso nominale: 100 o 200 Vc.a. al 100% di carico.

\*4. Caratteristiche dell'uscita: specificate sui terminali di uscita dell'alimentazione.

\*5. Se si ruota il regolatore della tensione di uscita (V. ADJ), la tensione aumenta oltre l'intervallo di tensione consentito. Per regolare la tensione di uscita, occorre confermare la tensione di uscita effettiva dell'alimentatore e verificare che il carico non sia danneggiato.

\*6. Per informazioni dettagliate, fare riferimento a *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.

\*7. Per ripristinare la protezione, disattivare l'alimentazione di ingresso per almeno 7 min, quindi riattivarla.

\*8. Il peso indicato è per gli alimentatori aperti a montaggio frontale.

\*9. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

Elemento	Caratteristiche ingresso		100/200 V (selezionato)		
	Potenze nominali*1		300 W	600 W	
Efficienza	Modelli a 5 V		71% min.	72% min.	
	Modelli a 12 V		75% min.	78% min.	
	Modelli a 24 V		82% min.	80% min.	
	Modelli a 48 V		82% min.	80% min.	
Ingresso	Tensione*2		100... 120 Vc.a. (intervallo consentito: 85... 132 Vc.a.) 200... 240 Vc.a. (intervallo consentito: 170... 264 Vc.a.) (Commutabile)		
	Frequenza*2		50/60 Hz (47... 450 Hz)		
	Corrente*3	Ingresso 100 V	8 A max.	16 A max.(5 V, 12 V e 48 V) 14 A max. (24 V)	
		Ingresso 200 V	4,5 A max.	9 A max.(5 V, 12 V e 48 V) 8 A max. (24 V)	
	Fattore di potenza		-		
	Emissioni delle correnti armoniche		-		
	Corrente di dispersione*3	Ingresso 100 V	0,5 mA max.		
		Ingresso 200 V	1 mA max.		
	Corrente di spunto (per un avvio a freddo a 25°C)*3	Ingresso 100 V	25 A max.	30 A max.	
		Ingresso 200 V	50 A max.	60 A max.	
Filtro antidisturbo		Sì			
Uscita*4	Intervallo di regolazione della tensione*5		-10... 15% (con V. ADJ) (modelli a 48 V: ±10%)		
	Ondulazione*3	2,8% (p-p) max. (5 V)*6 2% (p-p) max. (12 V, 24 V e 48 V)		3,8% (p-p) max. (5 V)*6 2% (p-p) max. (12 V)*6 2% (p-p) max.(24 V e 48 V)	
		Stabilità verso la linea		0,4% max.	
	Influenza della variazione del carico		0,8% max. (0... 100% di carico e tensione di ingresso nominale)		
	Coefficiente di temperatura		0,05%/°C max.		
	Tempo di avvio		max. 650 ms	500 ms max.	
	Tempo di mantenimento*3		20 ms min.		
Funzioni ausiliarie	Protezione da sovraccarico*7		105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione a L invertita, il circuito viene chiuso quando il sovraccarico supera i 5 s. (5 V e 12 V)*10 caduta di tensione, funzionamento intermittente, reset automatico. (24 V e 48 V)	105... 175% della corrente di carico nominale, caduta di tensione a L invertita, il circuito viene chiuso quando il sovraccarico supera i 5 s.*10	
	Protezione da sovratensione*8		Sì (5 V e 12 V)*10 Sì (24 V e 48 V)*10	Sì*10	
	Protezione da surriscaldamento		Sì (5 V e 12 V)*10 No (24 V e 48 V)*10	Sì*10	
	Funzionamento in parallelo		Sì (fino a 5 moduli)		
	Funzionamento in serie		Sì (per un massimo di 2 alimentatori; sono richiesti diodi esterni).		
	Spia di funzionamento del circuito di protezione		Sì (colore: rosso) (5 V e 12 V) No (24 V e 48 V)	Sì (colore: rosso)	
Varie	Temperatura ambiente di funzionamento		Fare riferimento alla curva di correzione in <i>Curve caratteristiche</i> a pagina 16 (senza formazione di ghiaccio o condensa).		
	Temperatura di stoccaggio		-25... 65°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)		
	Umidità relativadi funzionamento		25... 85% (umidità di stoccaggio: 25... 90%)		
	Rigidità dielettrica		3,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e le uscite; corrente di rilevamento: 25 mA) 2,0 kVc.a. per 1 min (tra gli ingressi e i terminali PE; corrente di rilevamento: 25 mA) 1,0 kVc.a. per 1 min (tra le uscite e i terminali PE; corrente di rilevamento: 25 mA)		
	Isolamento		100 MΩ min. (tra tutte le uscite e tutti gli ingressi/terminali PE) a 500 Vc.c.		
	Resistenza alle vibrazioni		10... 55 Hz, ampiezza singola pari a 0,375 mm per 2 h in ciascuna delle direzioni X, Y e Z		
	Resistenza agli urti		150 m/s <sup>2</sup> , per 3 volte in ciascuna delle direzioni ±X, ±Y e ±Z		
	Spia di funzionamento		Sì (colore: verde)		
	EMI	Emissioni condotte*3		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 classe A e basato sulla classe A FCC*11	
		Emissioni irradiate		Conforme a EN 55011 Gruppo 1 Classe A*11*12	
	EMS	Scariche elettrostatiche		Conforme a EN61000-4-2	
		Campo elettromagnetico irradiato		Conforme a EN61000-4-3	
		Transistori/freni elettrici veloci		Conforme a EN61000-4-4	
Sovracorrente		Conforme a EN61000-4-5			
Disturbi condotti		Conforme a EN61000-4-6			
Interruzioni/cali di tensione		Conforme a EN61000-4-11			
Normativa*13		UL UR: UL 508 (Riconoscimento), UL 60950-1 (Riconoscimento) cUR: CSA C22.2 N. 60950-1 EN/VDE: EN50178 (= VDE 0160), Sovratensione categoria III EN 60950-1 (= VDE 0805 parte 1) (morsettiera: in conformità a DIN 50274 (VDE 0660-514))			
Peso*9		1.800 g max. (5 e 12 V) 1.600 g max. (24 e 48 V)	2.500 g max.		



- \*1. Quando si collega un carico con un convertitore c.c.-c.c. integrato, è possibile che venga attivata all'avvio la protezione da sovraccarico e che l'alimentazione non si attivi. Vedere la sezione *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.
- \*2. Non utilizzare l'uscita di un inverter per l'alimentatore. Sono disponibili inverter con una frequenza di uscita di 50/60 Hz, ma il rialzo della temperatura interna dell'alimentatore potrebbe provocare scintille o combustione.
- \*3. Tensione di ingresso nominale: 100 o 200 Vc.a. al 100% di carico.
- \*4. Caratteristiche dell'uscita: specificate sui terminali di uscita dell'alimentazione.
- \*5. Se si ruota il regolatore della tensione di uscita (V. ADJ), la tensione aumenta oltre l'intervallo di tensione consentito. Per regolare la tensione di uscita, occorre confermare la tensione di uscita effettiva dell'alimentatore e verificare che il carico non sia danneggiato.
- \*6. I metodi di misurazione si basano sulle norme JEITA RC-9131A. Vedere la sezione *Tensione di disturbo dell'ondulazione* a pagina 55.
- \*7. Per informazioni dettagliate, fare riferimento a *Protezione da sovraccarico* a pagina 19.
- \*8. Per ripristinare la protezione, togliere l'alimentazione per almeno 3 min, quindi riattivarla.
- \*9. Il peso indicato è per gli alimentatori aperti a montaggio frontale.
- \*10. La spia di allarme per attivazione protezione si accenderà non appena viene interrotta l'uscita. Per il ripristino, disattivare l'alimentazione di ingresso, lasciarla disattivata per più di tre min e quindi riattivarla.
- \*11. I valori di disturbo dipendono dai metodi di cablaggio e da altri fattori. Inserire filtri antidisturbo e nuclei nelle linee di ingresso e uscita.
  - 300 W, 5 V: Due E04SR401938 (prodotti da SEIWA) sulla linea di uscita.
  - 300 W, 12 V: Uno E04SR401938 (prodotto da SEIWA) sulla linea di uscita.
  - 600 W, 5 o 12 V: Uno FN2450G-16-61 (prodotto da Schaffner) sulla linea di ingresso.  
Uno E04RC613620 (prodotto da SEIWA) sulla linea di uscita.
- \*12. Per i modelli da 600 W (5 e 12 V), la conformità con la classe A è stata soddisfatta con una piastra in alluminio posizionata sotto l'alimentatore.
- \*13. L'intervallo di conformità con le direttive EC e le norme di sicurezza (UL, EN e così via) è 100... 240 Vc.a. (85... 264 Vc.a.).

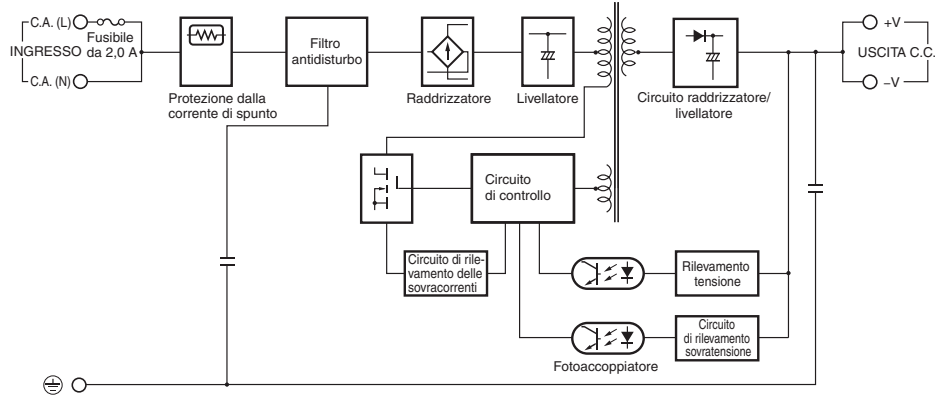
Diagrammi a blocchi

S8JX-G01505 (15 W)

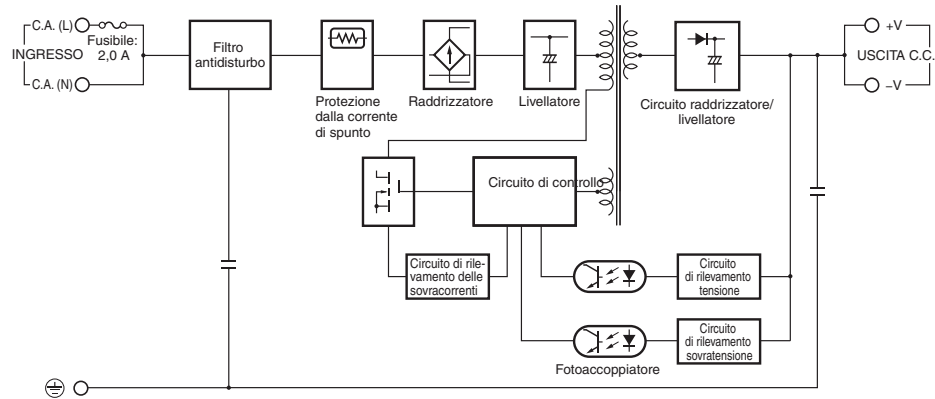
S8JX-G01512 (15 W)

S8JX-G01515 (15 W)

S8JX-G01524 (15 W)



S8JX-G01548 (15 W)

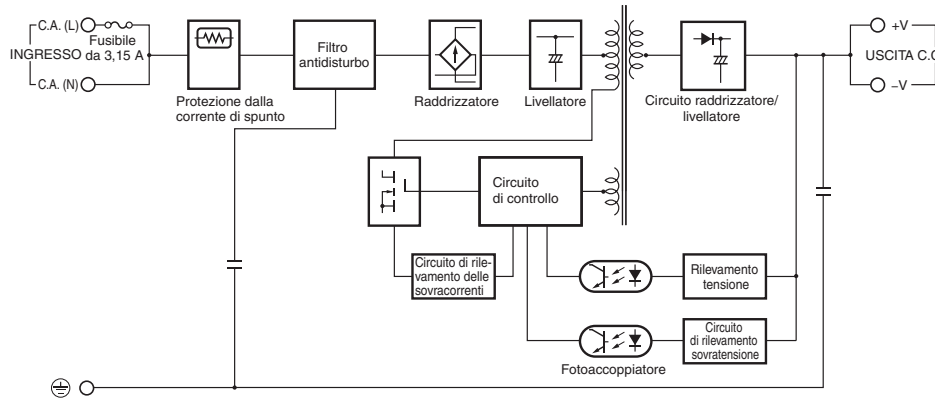


S8JX-G03505 (35 W)

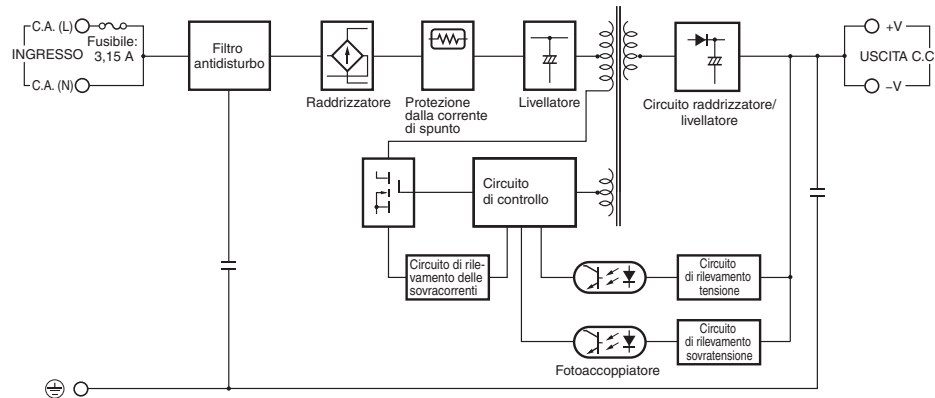
S8JX-G03512 (35 W)

S8JX-G03515 (35 W)

S8JX-G03524 (35 W)



S8JX-G03548 (35 W)



S8JX-G

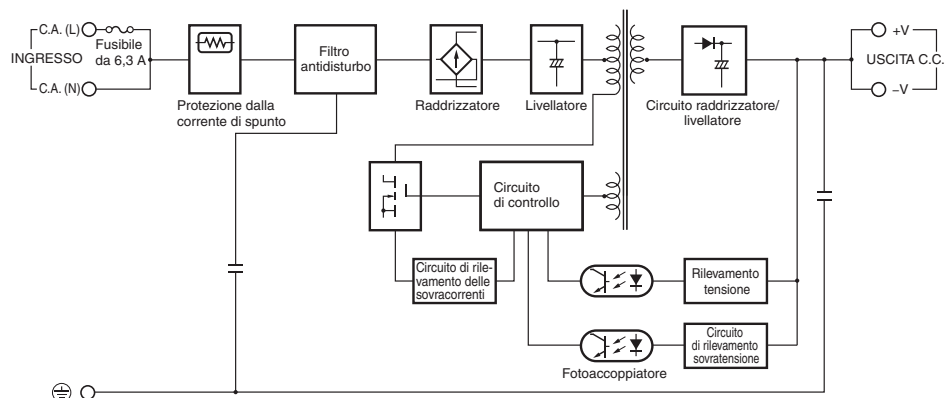
S8JX-P

Precauzioni comuni

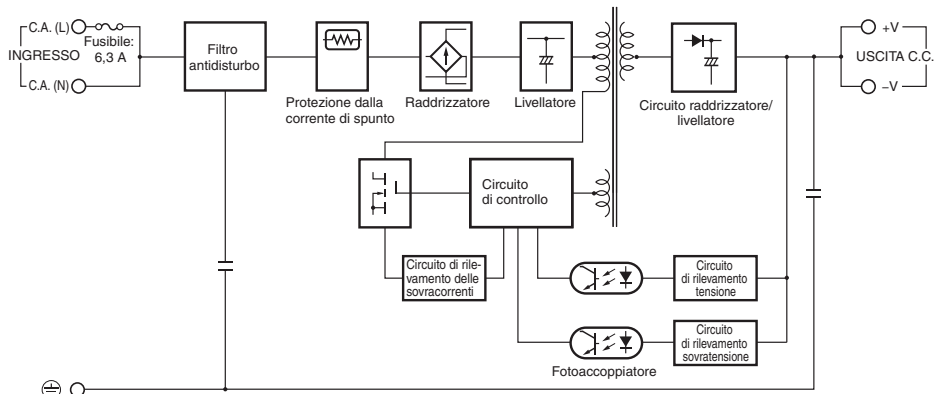
S8JX-G05005□□ (50 W)

S8JX-G05012□□ (50 W)

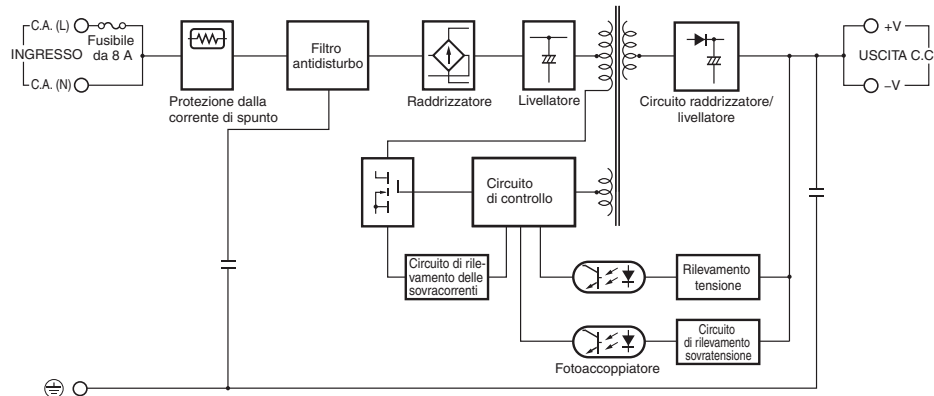
S8JX-G05024□□ (50 W)



S8JX-G05048□□ (50 W)



S8JX-G100□□□□ (100 W)

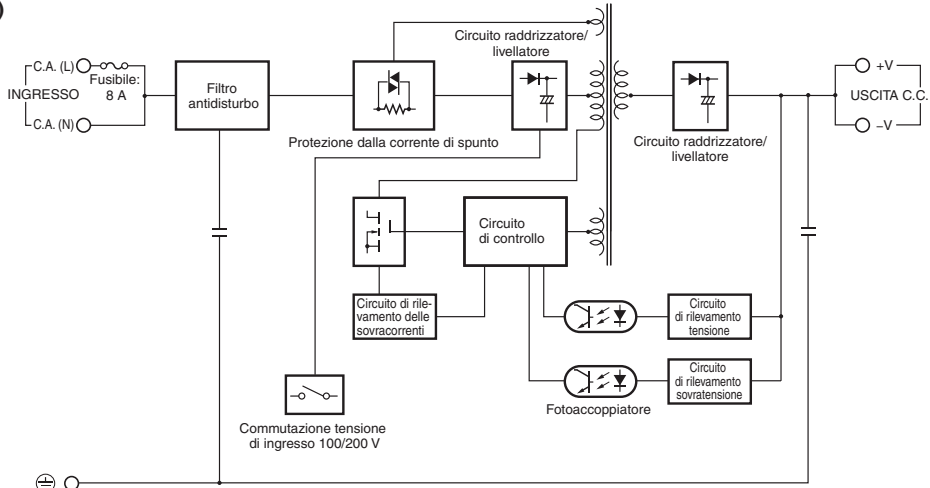


S8JX-G

S8JX-P

Precauzioni comuni

S8JX-G15005 (150 W)

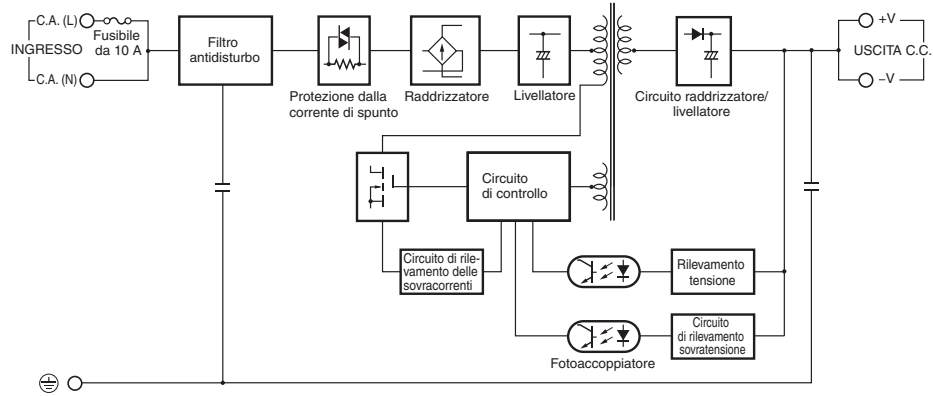


**Nota:** Impostare il commutatore della tensione di ingresso su "115 V" per 100... 120 Vc.a. e su "230 V" per 200... 240 Vc.a.

S8JX-G15012 (150 W)

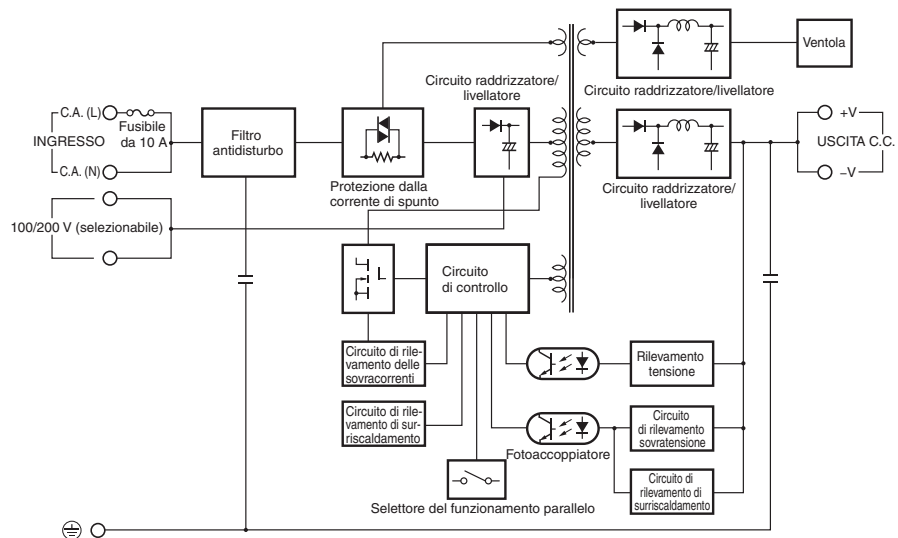
S8JX-G15024 (150 W)

S8JX-G15048 (150 W)



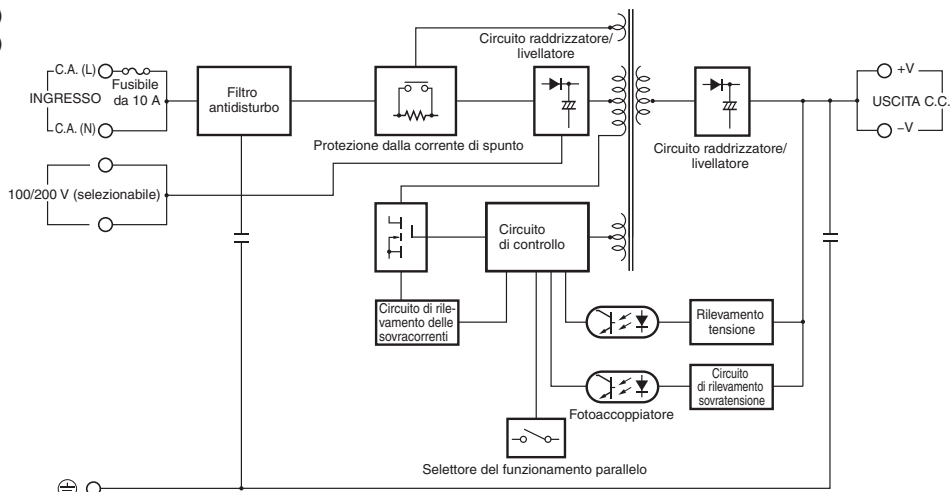
S8JX-G30005 (300 W)

S8JX-G30012 (300 W)



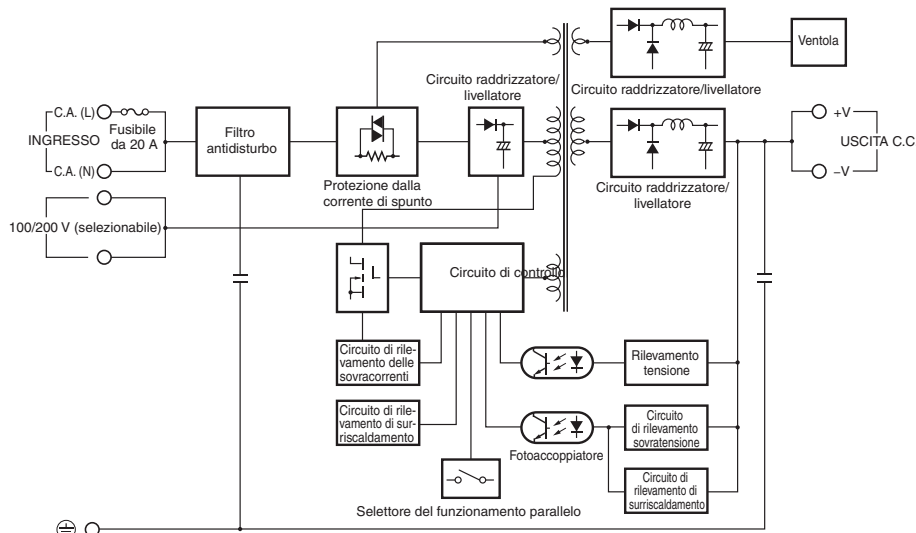
**Nota:** se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a., cortocircuitare i terminali del selettore della tensione di ingresso. Se la tensione di ingresso è compresa fra 200 e 240 Vc.a., tenere invece aperti i terminali.

S8JX-G30024 (300 W)  
S8JX-G30048 (300 W)



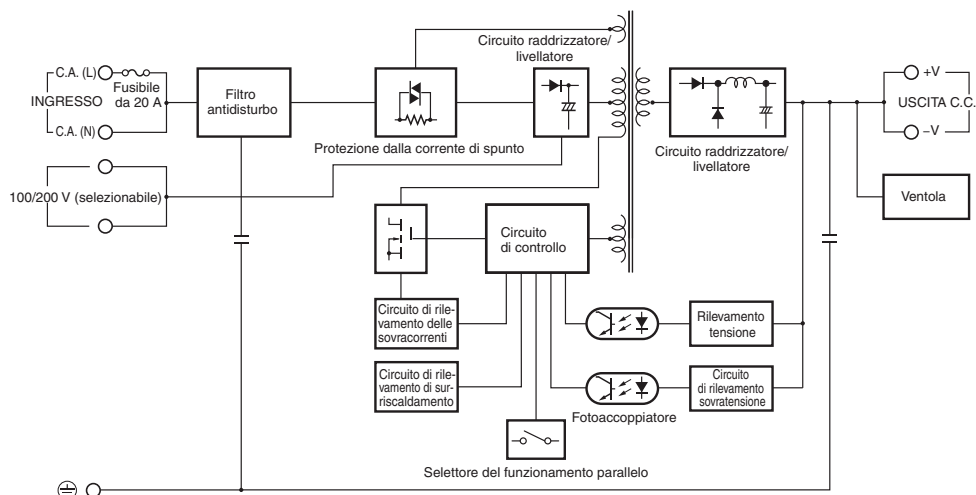
**Nota:** se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a., cortocircuitare i terminali del selettore della tensione di ingresso. Se la tensione di ingresso è compresa fra 200 e 240 Vc.a., tenere invece aperti i terminali.

S8JX-G60005 (600 W)  
S8JX-G60012 (600 W)  
S8JX-G60048 (600 W)



**Nota:** se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a., cortocircuitare i terminali del selettore della tensione di ingresso. Se la tensione di ingresso è compresa fra 200 e 240 Vc.a., tenere invece aperti i terminali.

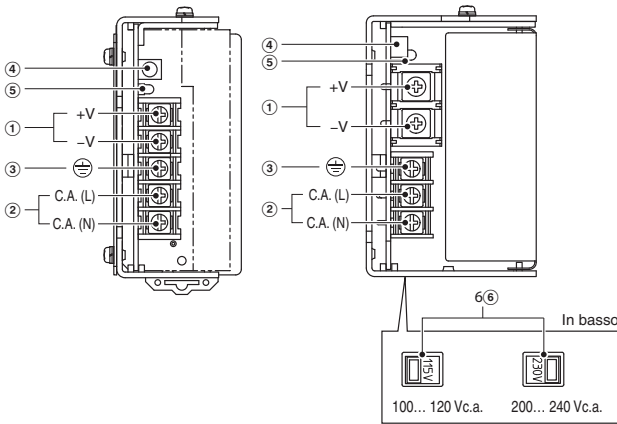
S8JX-G60024 (600 W)



**Nota:** se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a., cortocircuitare i terminali del selettore della tensione di ingresso. Se la tensione di ingresso è compresa fra 200 e 240 Vc.a., tenere invece aperti i terminali.

Descrizione del pannello frontale

Modelli da 15/35/50/100/150 W



Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G05024CD.

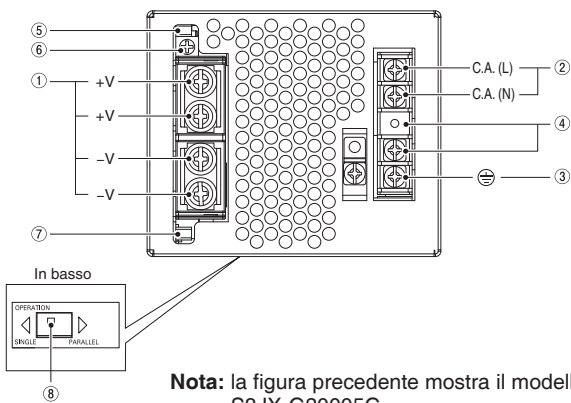
Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G15005C.

N.	Nome	Funzione
1	Terminali di uscita c.c. (-V), (+V)	Collegare il carico a questi terminali.
2	Terminali d'ingresso c.a. (L), (N)	Collegare l'ingresso a questi terminali.*1
3	Terminale di messa a terra di protezione (PE) (⊕)	Collegare la terra a questi terminali.*2
4	Regolatore della tensione di uscita (V. ADJ)	Questo dispositivo permette di aumentare o ridurre la tensione di uscita.
5	Spia di uscita (c.c. ON: verde)	È accesa verde quando l'uscita di corrente continua (c.c.) è attiva.
6	Commutatore tensione di ingresso	Commuta i circuiti interni in base alla tensione di ingresso. "115 V": 100... 120 Vc.a. "230 V": 200 ... 240 Vc.a.

\*1. Il fusibile si trova sul lato sinistro. NON può essere sostituito dall'utilizzatore. Per un ingresso di alimentazione c.c., collegare il lato basso al terminale positivo (+).

\*2. Questo è il terminale di messa a terra nelle norme di sicurezza. Mettere sempre a terra questo terminale.

Modello da 300 W (5 e 12 V)



Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G30005C.

Modello da 300 W

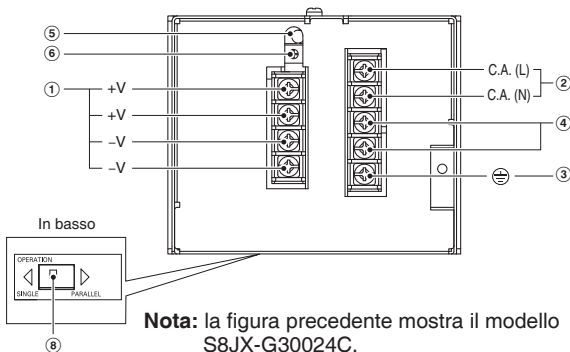
N.	Nome	Funzione
1	Terminali di uscita c.c. (+V), (-V)	Collegare il carico a questi terminali.
2	Terminali d'ingresso c.a. (L), (N)	Collegare l'ingresso a questi terminali.*1
3	Terminale di messa a terra di protezione (PE) (⊕)	Collegare la terra a questi terminali.*2
4	Terminali di selezione della tensione di ingresso	Cortocircuitare i terminali se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a. e aprirli se la tensione di ingresso è compreso fra 200 e 240 Vc.a.
5	Spia di uscita (c.c. ON: verde)	È accesa verde quando l'uscita di corrente continua (c.c.) è attiva.
6	Regolatore della tensione di uscita (V. ADJ)	Questo dispositivo permette di aumentare o ridurre la tensione di uscita.
7	Spia di allarme per attivazione protezione (ALM: rossa)	La spia rossa si illumina se si attiva la protezione dalle sovratensioni o dal surriscaldamento. Questa spia si accende anche quando viene rilevato un sovraccarico.*3
8	Selettore del funzionamento parallelo	Impostare il selettore su PARALLEL se i moduli funzionano in parallelo.

\*1. Il fusibile si trova sul lato sinistro. NON può essere sostituito dall'utilizzatore.

\*2. Questo è il terminale di messa a terra nelle norme di sicurezza. Mettere sempre a terra questo terminale.

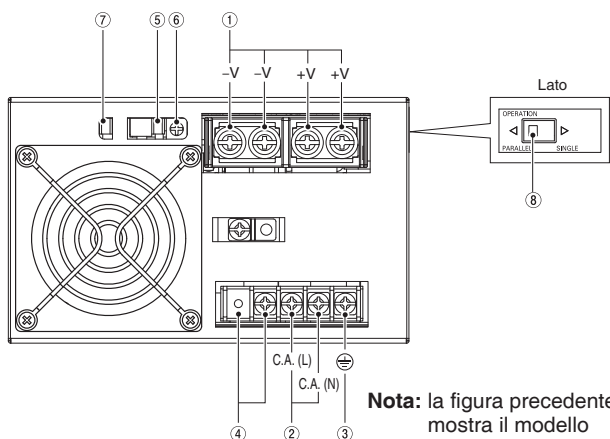
\*3. Ciò non è applicabile ai modelli da 24 e 48 V.

Modello da 300 W (24 e 48 V)



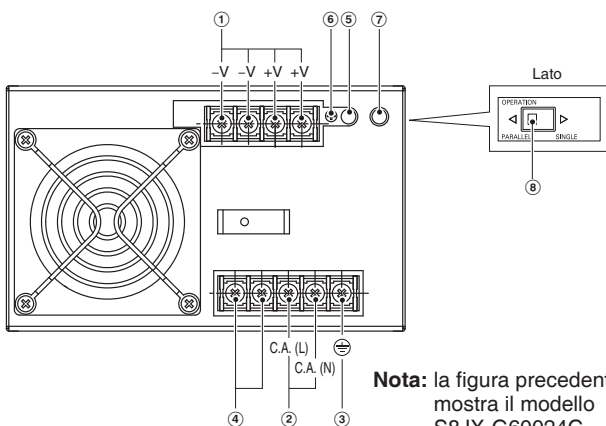
Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G30024C.

**Modello da 600 W (5 e 12 V)**



Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G60005C.

**Modello da 600 W (24 e 48 V)**



Nota: la figura precedente mostra il modello S8JX-G60024C.

**Modello da 600 W**

N.	Nome	Funzione
1	Terminali di uscita c.c. (+V), (-V)	Collegare il carico a questi terminali.
2	Terminali d'ingresso c.a. (L), (N)	Collegare l'ingresso a questi terminali.*1
3	Terminale di messa a terra di protezione (PE) (⊕)	Collegare la terra a questi terminali.*2
4	Terminali di selezione della tensione di ingresso	Cortocircuitare i terminali se la tensione di ingresso è compresa fra 100 e 120 Vc.a. e aprirli se la tensione di ingresso è compresa fra 200 e 240 Vc.a.
5	Spia di uscita (c.c. ON: verde)	È accesa verde quando l'uscita di corrente continua (c.c.) è attiva.
6	Regolatore della tensione di uscita (V. ADJ)	Questo dispositivo permette di aumentare o ridurre la tensione di uscita.
7	Spia di allarme per attivazione protezione (ALM: rossa)	La spia rossa si illumina se si attiva la protezione dalle sovratensioni o dal surriscaldamento. Questa spia si accende anche quando viene rilevato un sovraccarico.
8	Selettore del funzionamento parallelo	Impostare il selettore su PARALLELE se i moduli funzionano in parallelo.

- \*1. Il fusibile si trova sul lato sinistro. NON può essere sostituito dall'utilizzatore.
- \*2. Questo è il terminale di messa a terra nelle norme di sicurezza. Mettere sempre a terra questo terminale.

**Valori di riferimento**

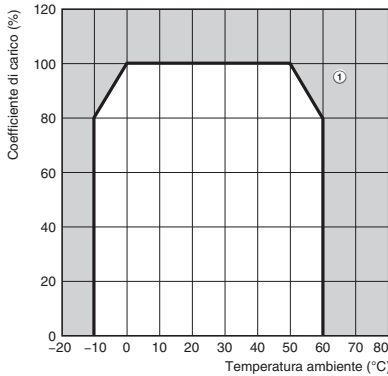
	Valore
<b>Affidabilità (MTBF)</b>	15 W: 300.000 h
	35 W: 300.000 h
	50 W: 300.000 h
	100 W: 270.000 h
	150 W: 240.000 h per 5 V e 12 V
	150 W: 250.000 h per 24 V e 48 V
	300 W: 200.000 h per 5 V e 12 V
	300 W: 400.000 h per 24 V e 48 V
600 W: 170.000 h	
<b>Definizione</b>	Il fattore MTBF (che significa tempo medio fra i guasti), viene calcolato facendo riferimento alla probabilità di guasti degli apparecchi e indica l'affidabilità dei dispositivi. Pertanto, tale valore non rappresenta necessariamente la durata del prodotto.
<b>Durata prevista</b>	10 anni min.
<b>Definizione</b>	La durata prevista indica il numero medio di ore di funzionamento ad una temperatura ambiente di 40°C e con un tasso di carico del 50%. Essa è generalmente determinata dalla durata del condensatore elettrolitico in alluminio incorporato.

Curve caratteristiche

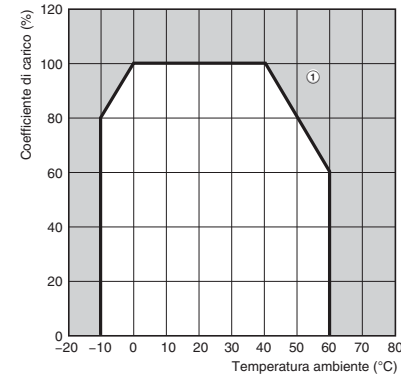
Curve di correzione (montaggio standard)

Modelli da 15/35/50/100/150 W

Alimentatori aperti



Alimentatori coperti



**Nota: 1.** È possibile che i componenti interni si deteriorino o danneggino. Non utilizzare l'alimentatore nelle aree esterne alla curva di correzione (ovvero, nell'area ombreggiata ① illustrata nel grafico precedente).

- 2. Se si verifica un problema di diminuzione della potenza utilizzare una ventilazione forzata.
- 3. Per i clienti che utilizza un ingresso c.c.

Quando si utilizza una tensione di ingresso inferiore a 100 Vc.c., ridurre il carico calcolato con la precedente curva di correzione di un valore pari almeno ai seguenti coefficienti.

Modelli da 35 e 100 W (uscita da 5 o 12 V): 0,8

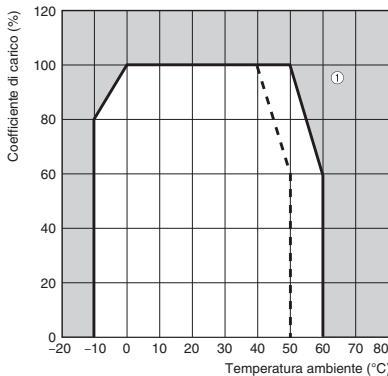
Modelli da 50/150 W:

15 e 100 W (uscita da 24 o 48 V): 0,85 (non è possibile utilizzare un'alimentazione c.c. solo sul modello S8JX-G15005□□).

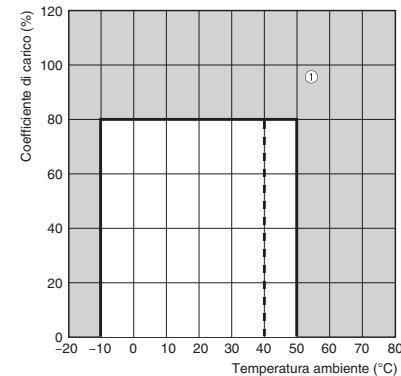
0,9

Modelli da 300/600 W (24 e 48 V)

Funzionamento a unità singola



Funzionamento parallelo



— Linea continua Montaggio frontale, montaggio lato inferiore, montaggio su guida DIN, montaggio laterale (modelli da 300 W a 5 e 12 V e modelli da 600 W a 24 e 48 V)

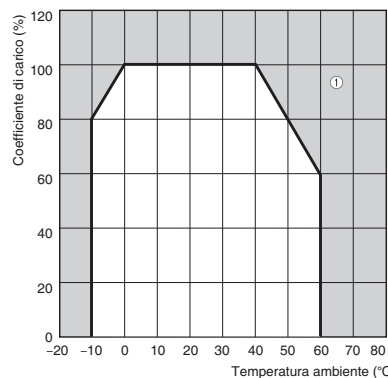
- - - Linea tratteggiata Montaggio laterale (modelli da 300 W a 24 e 48 V)

**Nota: 1.** È possibile che i componenti interni si deteriorino o danneggino. Non utilizzare l'alimentatore nelle aree esterne alla curva di correzione (ovvero, nell'area ombreggiata ① illustrata nel grafico precedente).

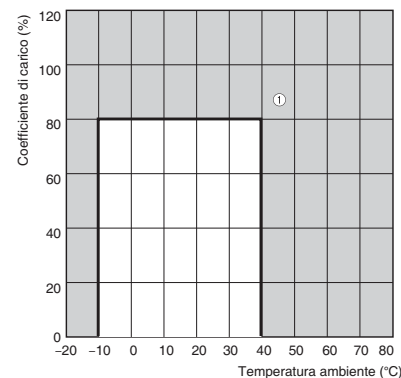
- 2. Se si verifica un problema di diminuzione della potenza utilizzare una ventilazione forzata.

Modelli da 600 W (5 e 12 V)

Funzionamento a unità singola



Funzionamento parallelo



**Nota: 1.** È possibile che i componenti interni si deteriorino o danneggino. Non utilizzare l'alimentatore nelle aree esterne alla curva di correzione (ovvero, nell'area ombreggiata ① illustrata nel grafico precedente).

S8JX-G

S8JX-P

Precauzioni comuni



## Montaggio

### Modelli da 15/35/50/100/150 W

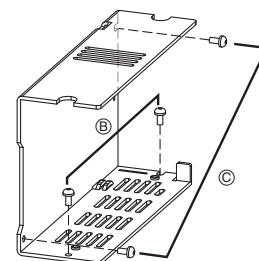
Sono disponibili i seguenti tre tipi di montaggio.

Ⓐ. Montaggio frontale: fare riferimento alla sezione *Staffa di montaggio distribuita con alimentatori a montaggio frontale* Ⓐ a pagina 25.

Ⓑ. Montaggio lato inferiore

Ⓒ. Montaggio laterale

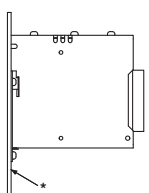
**Nota:** L'uso di modelli con montaggio su guida DIN mette a disposizione ulteriori metodi di montaggio.



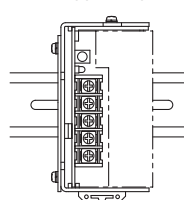
## Montaggio standard

### Modelli da 15/35/50/100/150 W

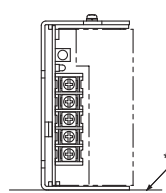
Montaggio frontale



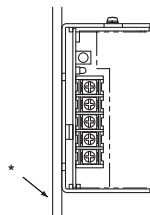
Montaggio su guida DIN



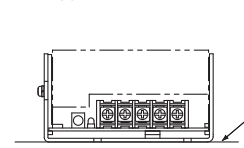
Montaggio lato inferiore



Montaggio laterale verticale



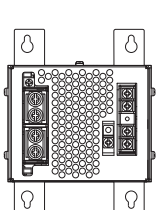
Montaggio laterale orizzontale



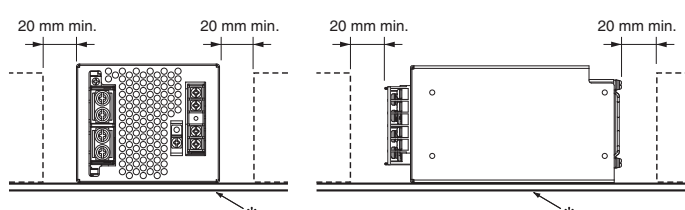
- Nota: 1.** Un montaggio errato impedisce un'adeguata dissipazione del calore, provocando l'eventuale deterioramento o danneggiamento dei componenti interni. Attenersi, quindi, al metodo di montaggio standard.
- 2.** Durante il montaggio dell'alimentatore, si consiglia di montare l'alimentatore su una piastra di metallo (\*).
- 3.** Installare l'alimentatore in modo che l'aria circoli liberamente intorno, poiché è stato progettato per disperdere calore tramite la naturale circolazione dell'aria.

### Modello da 300 W (5 e 12 V)

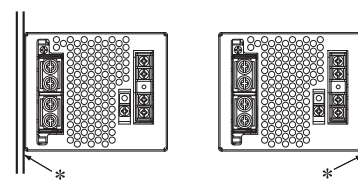
Montaggio frontale



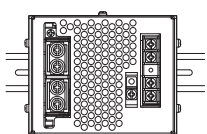
Montaggio lato inferiore



Montaggio laterale



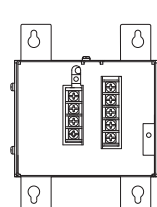
Montaggio su guida DIN



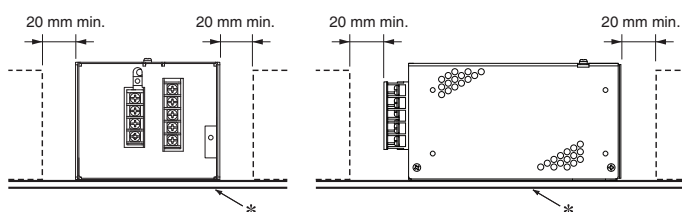
- Nota: 1.** Un montaggio errato impedisce un'adeguata dissipazione del calore, provocando l'eventuale deterioramento o danneggiamento dei componenti interni. Attenersi, quindi, al metodo di montaggio standard.
- 2.** Durante il montaggio dell'alimentatore, si consiglia di montare l'alimentatore su una piastra di metallo (\*).
- 3.** Non coprire i fori dell'aria (presenti sul lato di installazione della ventola e sul lato opposto) per consentire un raffreddamento ad aria sufficiente.

### Modello da 300 W (24 e 48 V)

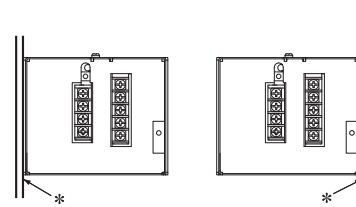
Montaggio frontale



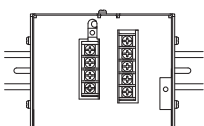
Montaggio lato inferiore



Montaggio laterale



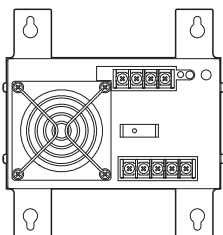
Montaggio su guida DIN



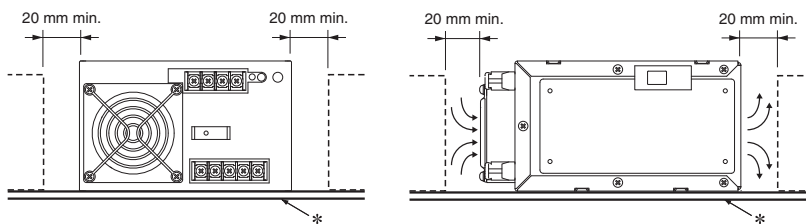
- Nota: 1.** Un montaggio errato impedisce un'adeguata dissipazione del calore, provocando l'eventuale deterioramento o danneggiamento dei componenti interni. Attenersi, quindi, al metodo di montaggio standard.
- 2.** Durante il montaggio dell'alimentatore, si consiglia di montare l'alimentatore su una piastra di metallo (\*).
- 3.** Installare l'alimentatore in modo che l'aria circoli liberamente intorno, poiché è stato progettato per disperdere calore tramite la naturale circolazione dell'aria.

## Modello da 600 W

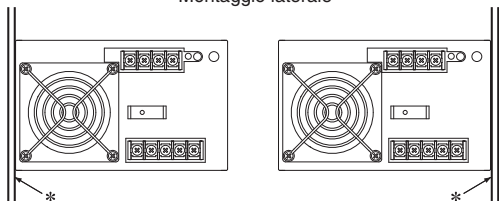
Montaggio frontale



Montaggio lato inferiore



Montaggio laterale



- Nota: 1.** Un montaggio errato impedisce un'adeguata dissipazione del calore, provocando l'eventuale deterioramento o danneggiamento dei componenti interni. Attenersi, quindi, al metodo di montaggio standard.
- 2.** Durante il montaggio dell'alimentatore, si consiglia di montare l'alimentatore su una piastra di metallo (\*).
- 3.** Non coprire i fori dell'aria (presenti sul lato di installazione della ventola e sul lato opposto) per consentire un raffreddamento ad aria sufficiente.

## Protezione da sovraccarico

L'alimentatore è dotato di una protezione da sovraccarico che protegge l'apparecchio da eventuali danni dovuti a sovracorrenti. Se la corrente di uscita è superiore al 105... 175% della corrente nominale, questa funzione viene attivata con conseguente abbassamento della tensione di uscita. Quando la corrente di uscita rientra nel campo nominale, la funzione di protezione da sovraccarico si disattiva automaticamente.

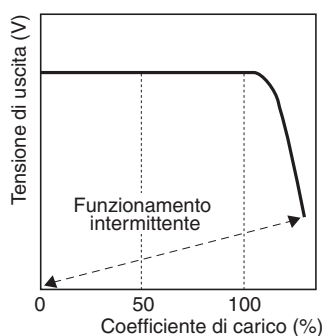
**Nota: 1.** Quando si collega un carico con un convertitore c.c.-c.c. integrato, è possibile che venga attivata all'avvio la protezione da sovraccarico e che l'alimentazione non si attivi.

**2.** I componenti interni possono deteriorarsi o danneggiarsi se durante il funzionamento perdura uno stato di sovracorrente o cortocircuito.

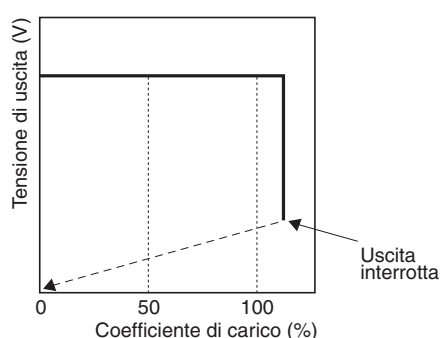
**3.** I componenti interni possono deteriorarsi o danneggiarsi se l'alimentatore viene utilizzato per applicazioni con frequenti correnti di spunto o sovraccarichi sul carico. Non utilizzare l'alimentatore per questo tipo di applicazioni.

### Valori di riferimento

#### Modelli da 15/35/50/100/150 W (12/24/48 V)

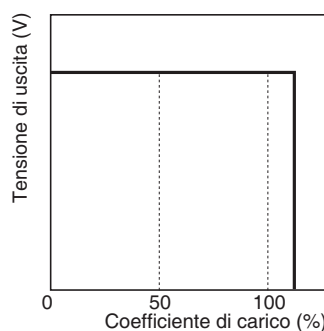


#### Modello da 300/600 W (5 e 12 V)

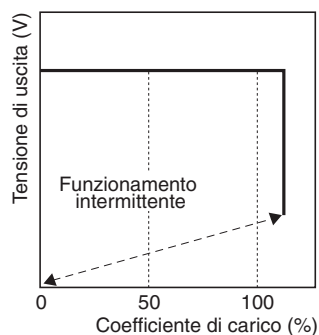


Se si verifica un afflusso di corrente eccessiva per 5 o più secondi, l'uscita verrà disattivata e, contemporaneamente, si accende la spia di allarme per attivazione protezione. Per ripristinare l'S8JX, disattivare l'alimentazione, lasciare spento l'S8JX per almeno tre minuti e, quindi, riaccenderlo.

#### Modelli da 150 W (5 V)



#### Modello da 300 W (24 e 48 V)



## Protezione da sovratensione

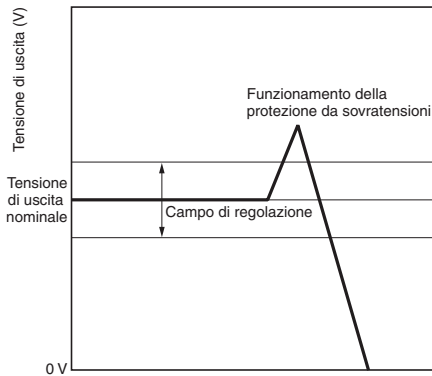
### Modelli da 15/35/50/100/150 W

Tenendo conto dell'eventualità di sovratensioni, è opportuno realizzare il sistema in modo tale che il carico non sia soggetto a una tensione eccessiva anche in caso di guasto del circuito di feedback dell'alimentatore. Per evitare danni al carico dovuti alla sovratensione, la tensione di uscita viene disattivata se viene riscontrata una tensione eccessiva pari o superiore al 130% della tensione nominale. Per ripristinare l'alimentazione di ingresso, disattivarla per almeno 7 min e, quindi, riattivarla.

### Modelli da 300/600 W

Tenendo conto dell'eventualità di sovratensioni, è opportuno realizzare il sistema in modo tale che il carico non sia soggetto a una tensione eccessiva anche in caso di guasto del circuito di feedback dell'alimentatore. Per evitare danni al carico dovuti alla sovratensione, la tensione di uscita viene disattivata se viene riscontrata una tensione eccessiva pari o superiore al 120% della tensione nominale (ad eccezione dei modelli da 300 W a 24 e 48 V). Per ripristinare l'alimentazione di ingresso, disattivarla per almeno 3 min e, quindi, riattivarla.

### Valori di riferimento



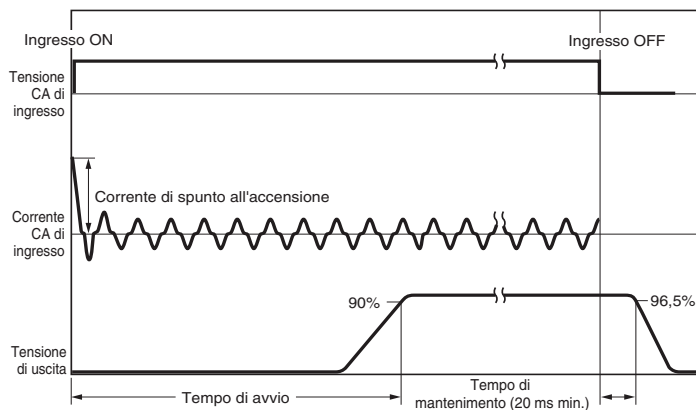
**Nota:** Non riattivare (ON) l'alimentazione fino a quando la causa della sovratensione non è stata rimossa.

## Protezione da surriscaldamento

### Modello da 300/600 W (5 e 12 V)

Se la temperatura interna aumenta in modo eccessivo a causa di un guasto alla ventola o per qualsiasi altro motivo, il circuito di protezione da surriscaldamento verrà attivato per disattivare la tensione di uscita e verrà, contemporaneamente, accesa la spia di allarme per attivazione protezione. Per ripristinare l'alimentazione di ingresso, disattivarla per almeno 3 min e, quindi, riattivarla.

## Corrente di spunto, tempo di avvio, tempo di mantenimento dell'uscita



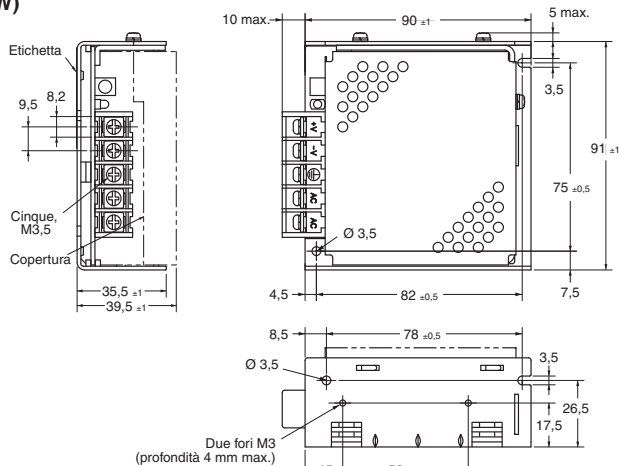
**Nota:** È richiesto un tempo di avvio massimo pari a 500 ms (650 ms per 300 W). Creare una configurazione di sistema che tenga in considerazione il tempo di avvio di altri dispositivi.

# Dimensioni

(unità di misura: mm)

## Modelli a montaggio frontale

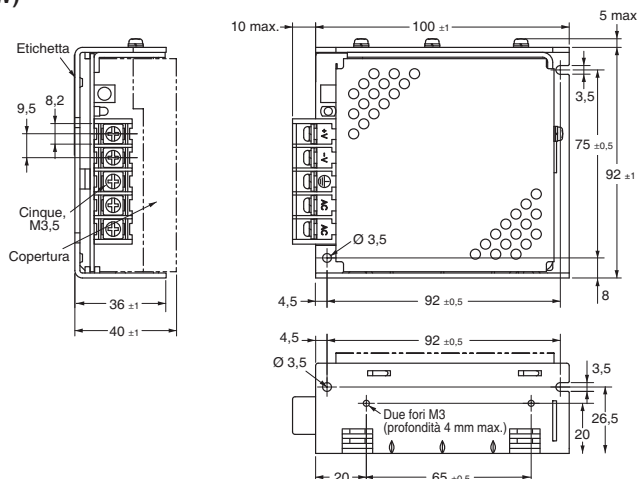
- S8JX-G015□□ (15 W)
- S8JX-G015□□C (15 W)
- S8JX-G035□□ (35 W)
- S8JX-G035□□C (35 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Due fori, M3 75 ± 0.5 82 ± 0.5
Montaggio lato inferiore	Due fori M3 78 ± 0.5

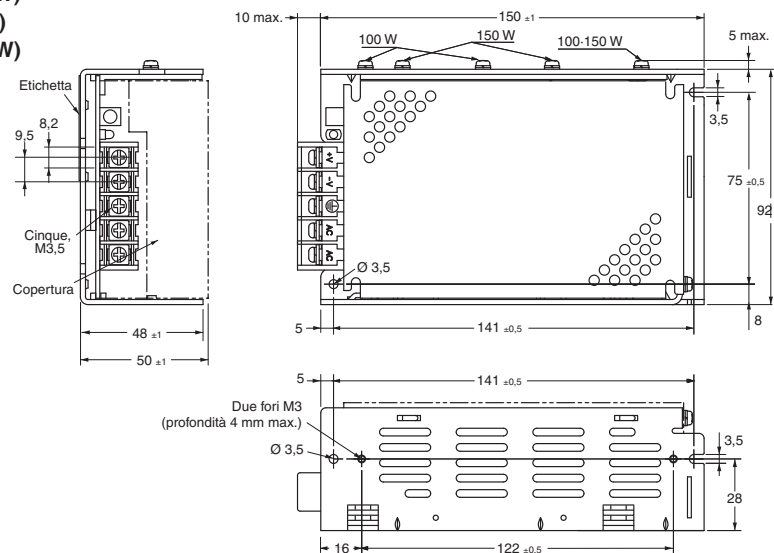
- S8JX-G050□□ (50 W)
- S8JX-G050□□C (50 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Due fori M3 75 ± 0.5 92 ± 0.5
Montaggio lato inferiore	Due fori M3 92 ± 0.5

- S8JX-G100□□ (100 W)
- S8JX-G100□□C (100 W)
- S8JX-G15024 (150 W)
- S8JX-G15024C (150 W)
- S8JX-G15048 (150 W)
- S8JX-G15048C (150 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

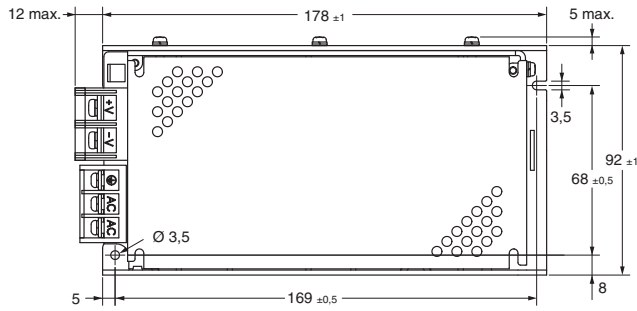
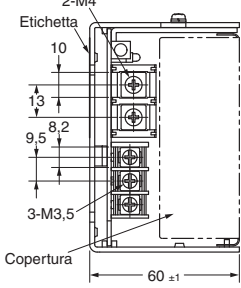
Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Due fori M3 75 ± 0.5 141 ± 0.5
Montaggio lato inferiore	Due fori M3 141 ± 0.5

S8JX-G

S8JX-P

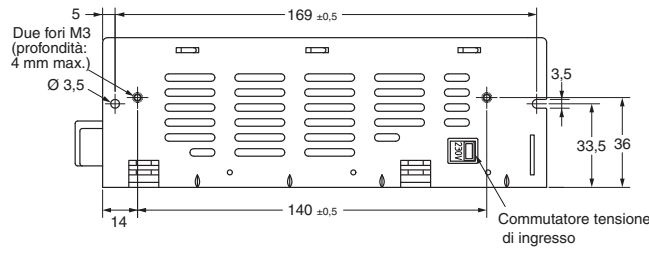
Precauzioni comuni

S8JX-G15005 (150 W)  
S8JX-G15005C (150 W)

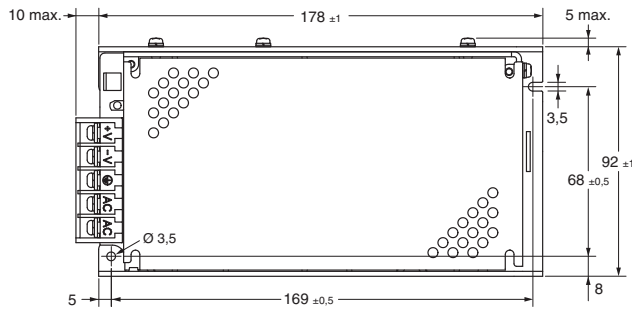
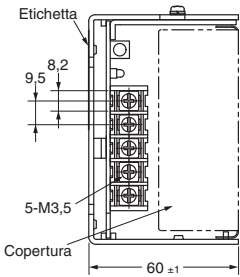


Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Due fori M3 68 ±0,5
	169 ±0,5
Montaggio lato inferiore	Due fori M3 169 ±0,5

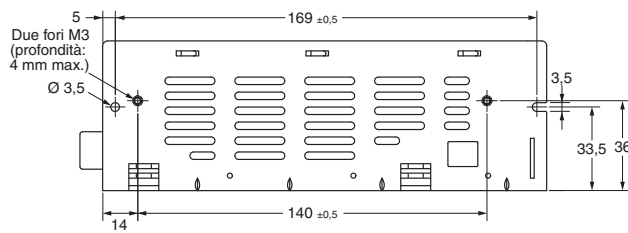


S8JX-G15012 (150 W)  
S8JX-G15012C (150 W)

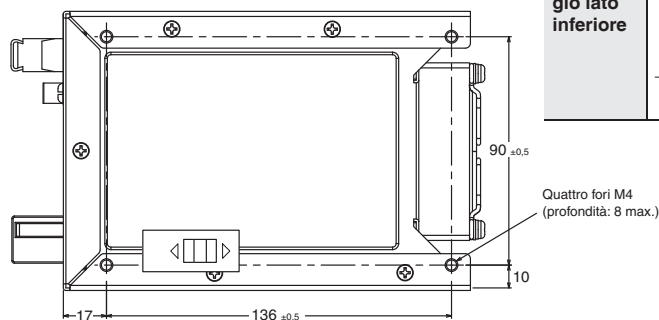
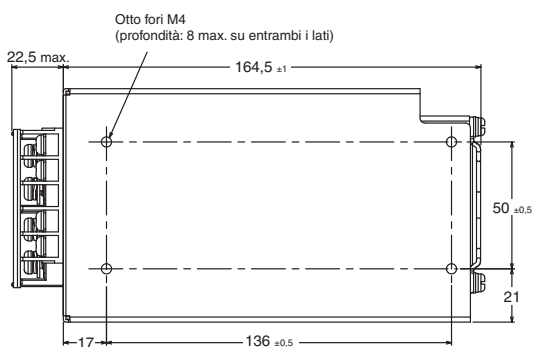
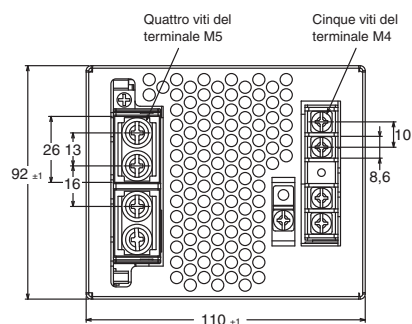


Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Due fori M3 68 ±0,5
	169 ±0,5
Montaggio lato inferiore	Due fori M3 169 ±0,5



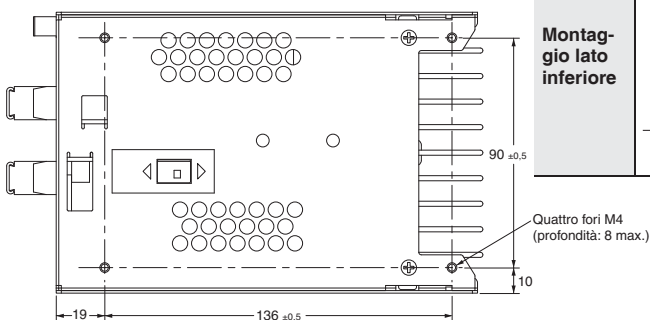
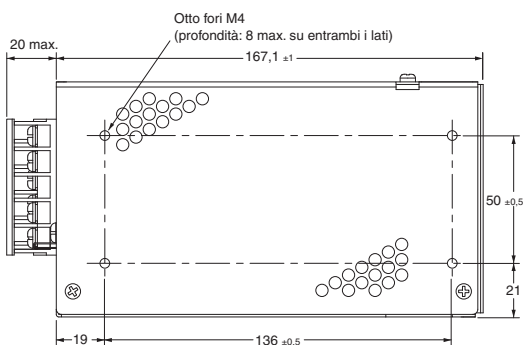
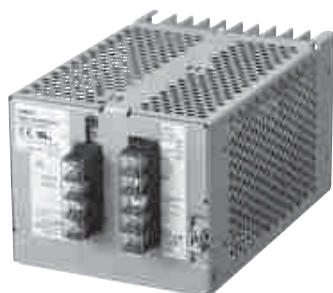
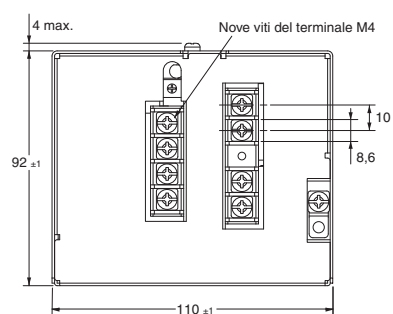
S8JX-G30005C (300 W)  
S8JX-G30012C (300 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Quattro, Ø 4,5 50 ±0,5 136 ±0,5
	Quattro, Ø 4,5 90 ±0,5 136 ±0,5

S8JX-G30024C (300 W)  
S8JX-G30048C (300 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Quattro, Ø 4,5 50 ±0,5 136 ±0,5
	Quattro, Ø 4,5 90 ±0,5 136 ±0,5

S8JX-G

S8JX-P

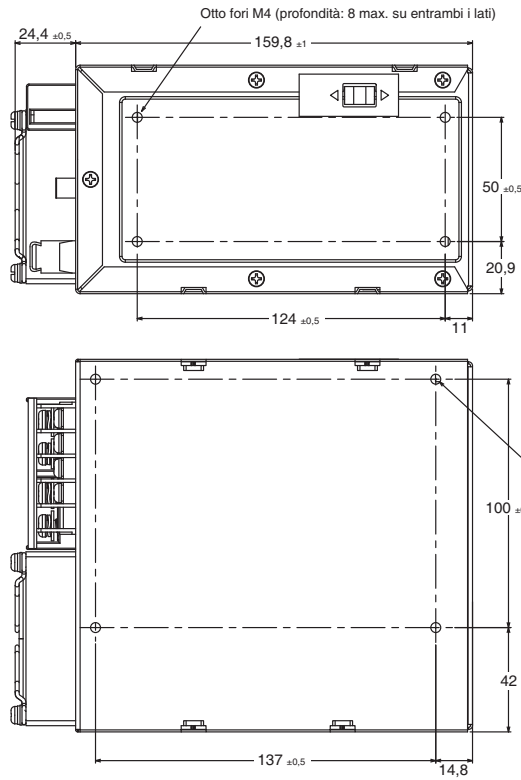
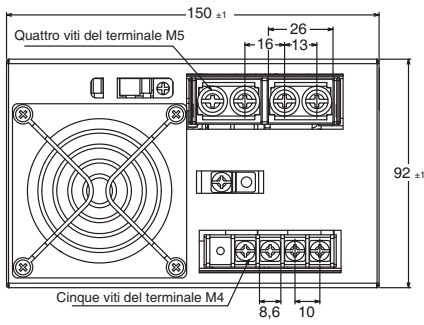
Precauzioni comuni

# S8JX

S8JX-G

S8JX-G60005 (600 W)

S8JX-G60012 (600 W)



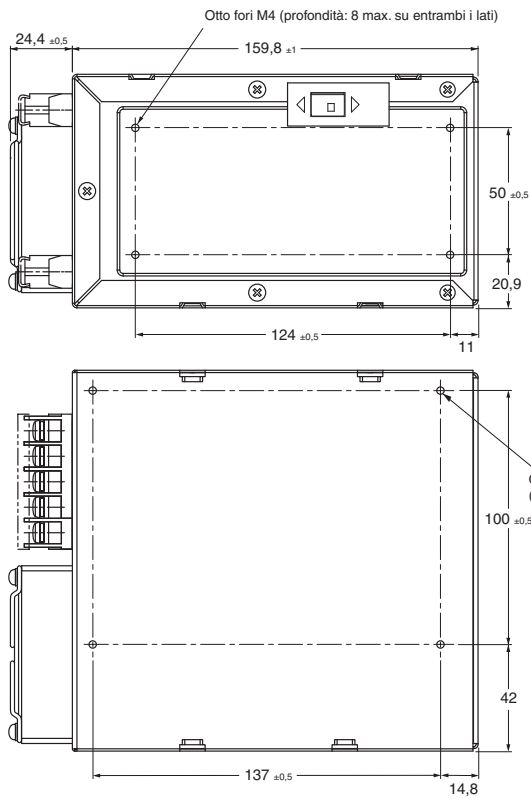
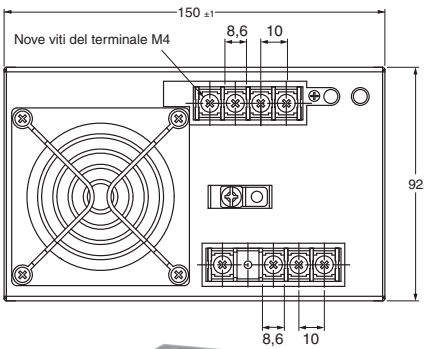
Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Quattro, Ø 4,5
Montaggio lato inferiore	Quattro, Ø 4,5

S8JX-P

S8JX-G60024C (600 W)

S8JX-G60048C (600 W)



Dimensioni dei fori per il montaggio a pannello

Montaggio con viti su superficie	
Montaggio laterale	Quattro, Ø 4,5
Montaggio lato inferiore	Quattro, Ø 4,5

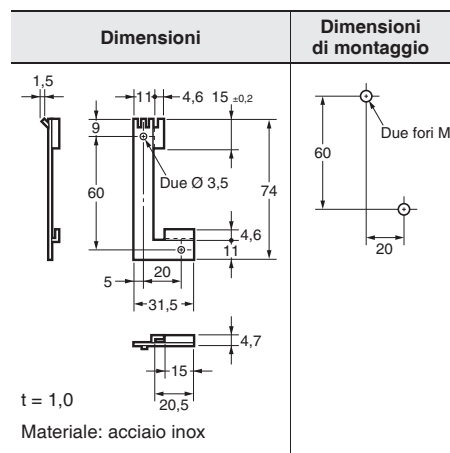
Precauzioni comuni



## Staffa per montaggio frontale <sup>Ⓐ</sup>

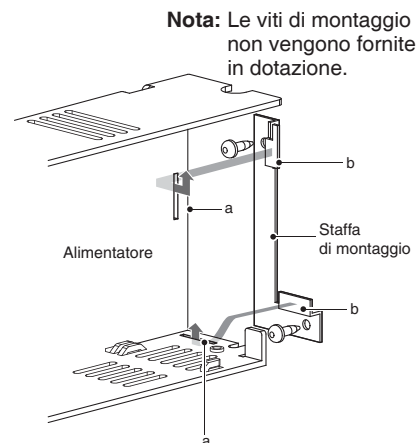
Modelli da 15/35/50/100/150 W

### Staffa per montaggio frontale S82Y-J00F



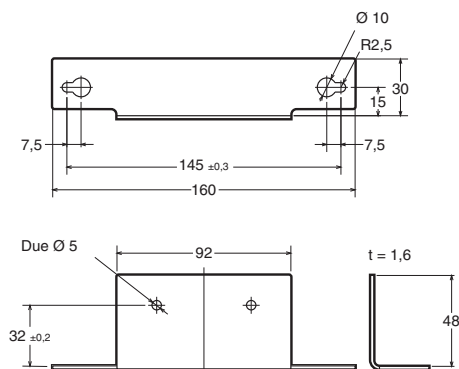
### Metodo di montaggio frontale

Collegare temporaneamente la staffa di montaggio in dotazione, come indicato nell'illustrazione sulla destra, agganciare i fori (elementi a) all'alimentatore utilizzando i ganci sulla staffa di montaggio (elementi b) e fissare l'alimentatore con due viti di montaggio.



Modelli da 300/600 W

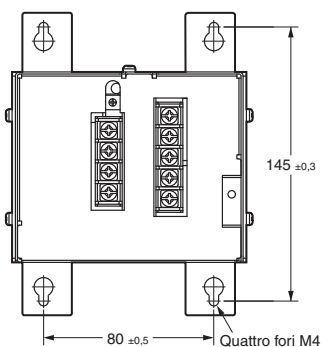
### Staffa per montaggio frontale (S82Y-J30F)



**Nota:** Le staffe di montaggio vengono distribuite in gruppo, una per il lato destro e una per il lato sinistro.

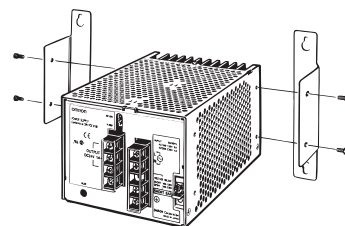
### Dimensioni con staffe di montaggio

Modello da 300 W



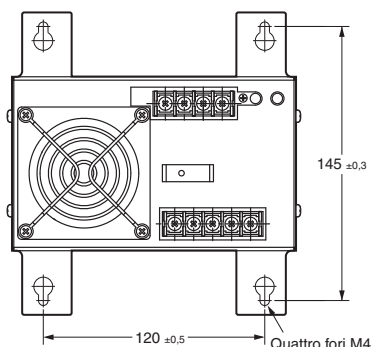
### Installazione delle staffe di montaggio

Modello da 300 W

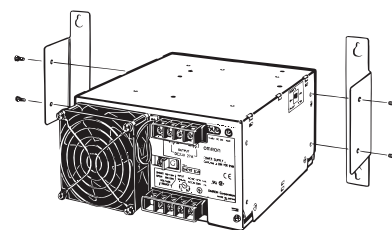


**Nota:** per garantire lo spazio di ventilazione, l'alimentatore deve essere spostato in avanti di 21,6 mm rispetto alla superficie di montaggio.

Modello da 600 W



Modello da 600 W



**Nota:** per garantire lo spazio di ventilazione, l'alimentatore deve essere spostato in avanti di 23,6 mm rispetto alla superficie di montaggio.

**Staffe di montaggio acquistabili separatamente** (chiedere al proprio rivenditore le informazioni dettagliate sulla consegna).

**Per i modelli da 15/30/50/100/150/300/600 W (acquistabili separatamente)**

### Staffa per la commutazione dalla serie S82J

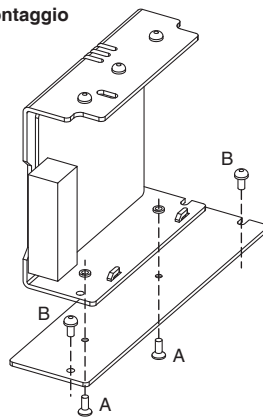
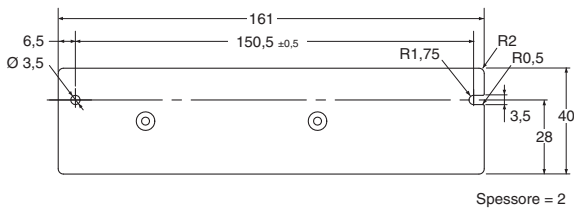
Il passo dei fori di montaggio delle staffe di montaggio A – I di seguito è identico a quello del prodotto S82J. Queste staffe possono essere utilizzate per la commutazione con la serie S82J.

Modelli compatibili con la serie S82J	Orientamento di montaggio	Nomi prodotto	Modello
Modelli da 50 W	Montaggio su parte inferiore	Staffa di montaggio A (per i modelli da 50 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX05B</b>
Modelli da 100 W (24 V)		Staffa di montaggio B (per i modelli da 100 W a 24 V della serie S8JX-G)	<b>S82Y-JX10B</b>
Modelli da 100 W (5V e 12 V) e 150 W (24 V)		Staffa di montaggio C (per i modelli da 100 W (5V e 12 V) e 150 W della serie S8JX-G)	<b>S82Y-JX15B</b>
Modelli da 100 W (5V e 12 V) e 150 W (24 V)	Montaggio frontale	Staffa di montaggio D (per i modelli da 100 W (5V e 12 V) e 150 W della serie S8JX-G)	<b>S82Y-JX15F</b>
Modelli da 25 W	Montaggio su parte inferiore	Staffa di montaggio E (per i modelli da 30 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX03B</b>
Modelli da 300 W	Montaggio su parte inferiore	Staffa di montaggio F (per i modelli da 300 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX30B</b>
	Montaggio frontale	Staffa di montaggio G (per i modelli da 300 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX30F</b>
Modelli da 600 W	Montaggio su parte inferiore	Staffa di montaggio H (per i modelli da 600 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX60B</b>
	Montaggio frontale	Staffa di montaggio I (per i modelli da 600 W S8JX-G)	<b>S82Y-JX60F</b>

**Nota:** Le staffe di montaggio (A, B, C, D, E, F, G, H, I) sono compatibili con i fori di montaggio S82J.

### Staffa di montaggio A S82Y-JX05B

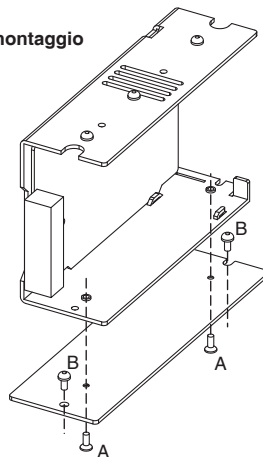
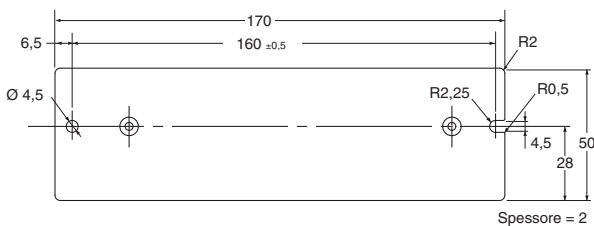
#### Metodo di montaggio



**Viti utilizzate**  
**A:** Accessori (2 posizioni)  
 Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.  
 Coppia di serraggio delle viti di montaggio (consigliata): 0,49 N·m  
**B:** M3 (2 posizioni)

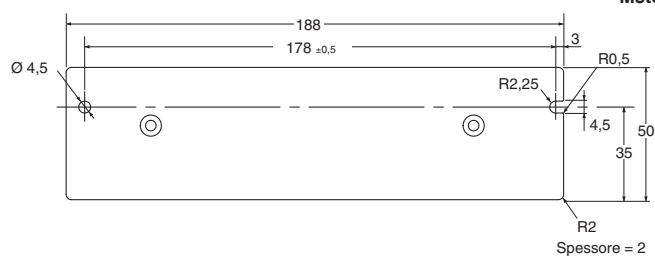
### Staffa di montaggio B S82Y-JX10B

#### Metodo di montaggio

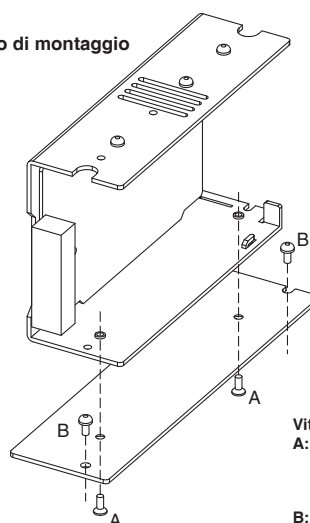


**Viti utilizzate**  
**A:** Accessori (2 posizioni)  
 Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.  
 Coppia di serraggio delle viti di montaggio (consigliata): 0,49 N·m  
**B:** M4 (2 posizioni)

### Staffa di montaggio C S82Y-JX15B



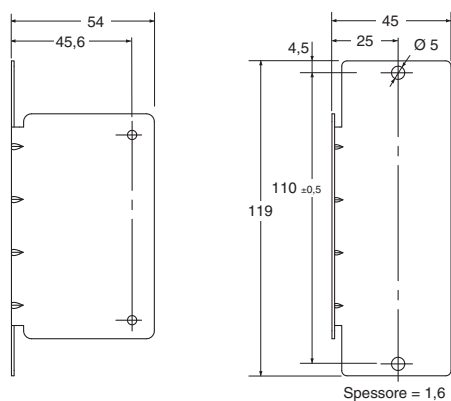
#### Metodo di montaggio



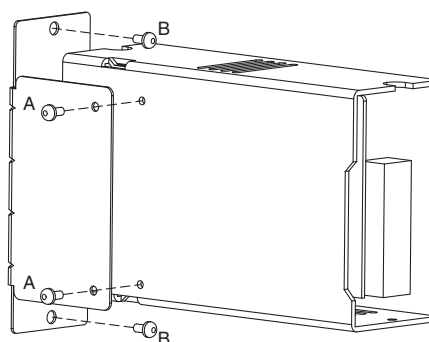
#### Viti utilizzate

- A: Accessori (2 posizioni)
- Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.
- Coppia di serraggio delle viti di montaggio (consigliata): 0,49 N-m
- B: M4 (2 posizioni)

### Staffa di montaggio D S82Y-JX15F



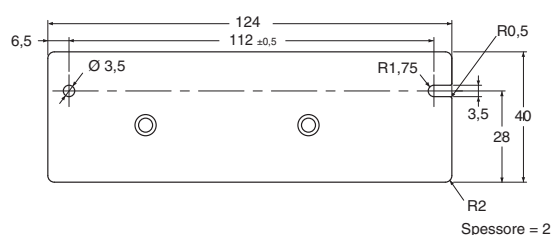
#### Metodo di montaggio



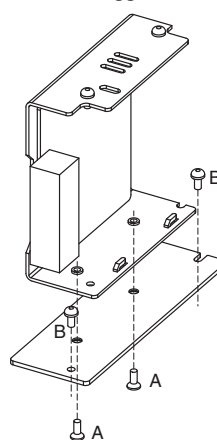
#### Viti utilizzate

- A: Accessori (2 posizioni)
- Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.
- Coppia di serraggio delle viti di montaggio (consigliata): 0,49 N-m
- B: M4 (2 posizioni)

### Staffa di montaggio E S82Y-JX03B



#### Metodo di montaggio

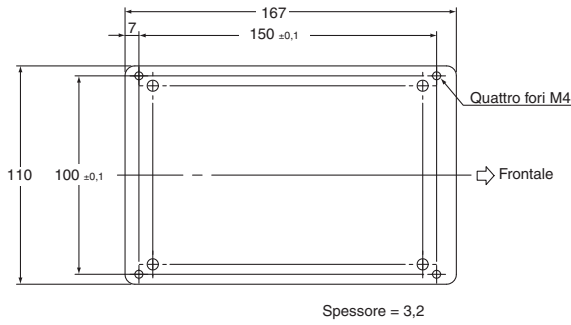


#### Viti utilizzate

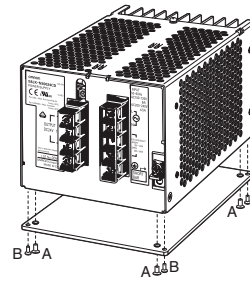
- A: Accessori (2 posizioni)
- Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.
- Coppia di serraggio delle viti di montaggio (consigliata): 0,49 N-m
- B: M3 (2 posizioni)

**Staffa di montaggio F**

S82Y-JX30B



**Metodo di montaggio**

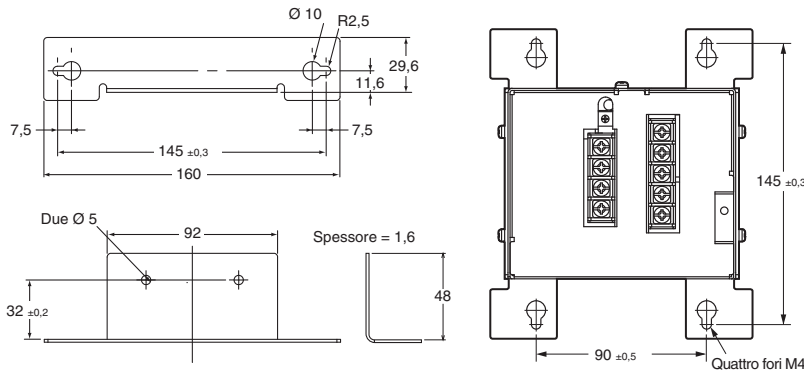


**Viti utilizzate**

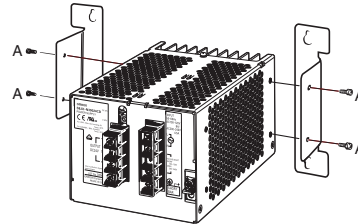
- A: Accessori (4 posizioni)  
Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.
- B: M4 (4 posizioni)  
È necessario selezionare viti con una lunghezza che non oltrepassa la staffa (spessore: 3,2 mm).

**Staffa di montaggio G**

S82Y-JX30F



**Metodo di montaggio**



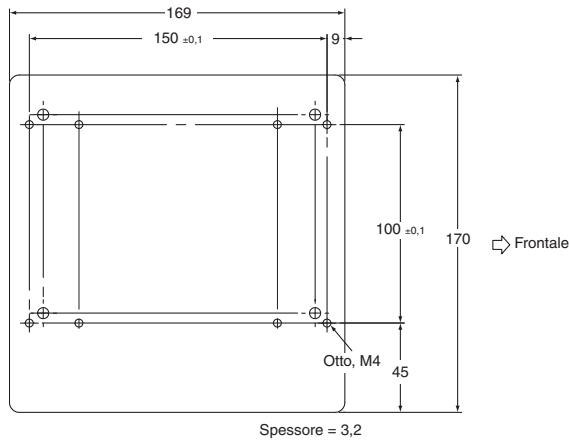
**Viti utilizzate**

- A: Accessori (4 posizioni)  
Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.

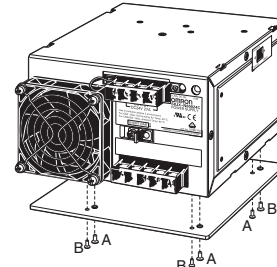
**Nota:** per la ventilazione della superficie posteriore, è necessario posizionare il corpo in avanti di 21,6 mm rispetto al lato di montaggio.

**Staffa di montaggio H**

S82Y-JX60B



**Metodo di montaggio**



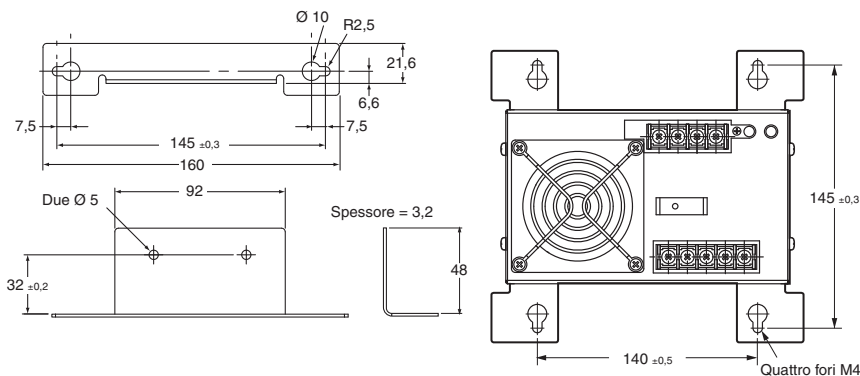
**Viti utilizzate**

- A: Accessori (4 posizioni)  
Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.
- B: M4 (4 posizioni)

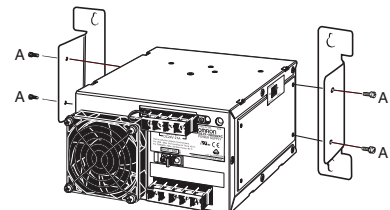
È necessario selezionare viti con una lunghezza che non oltrepassa la staffa (spessore: 3,2 mm). Anche se il corpo della staffa è dotato di 8 fori, ne verranno utilizzati solo 4.

**Staffa di montaggio I**

S82Y-JX60F



**Metodo di montaggio**



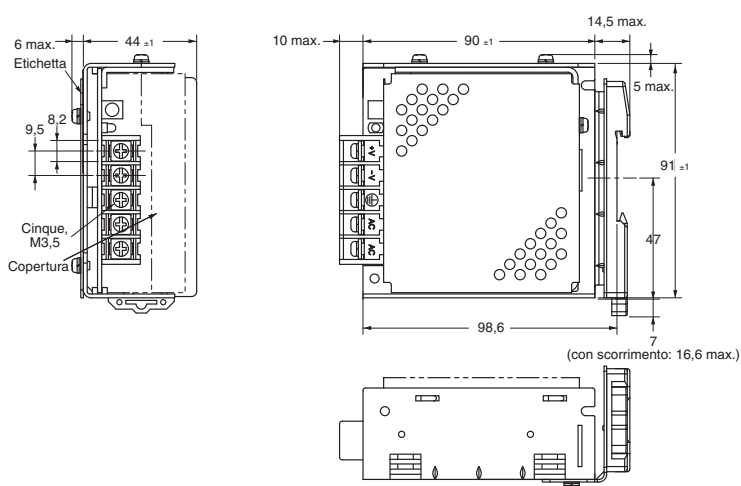
**Viti utilizzate**

- A: Accessori (4 posizioni)  
Accertarsi di utilizzare le viti accessorie.

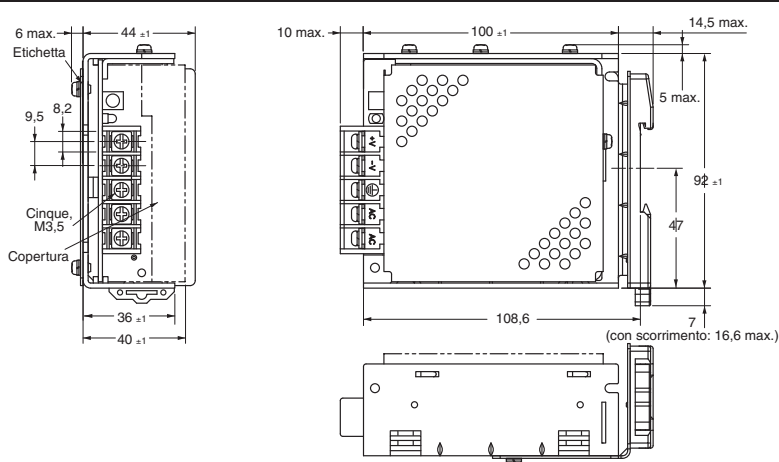
**Nota:** per la ventilazione della superficie posteriore, è necessario posizionare il corpo in avanti di 23,6 mm rispetto al lato di montaggio.

Modelli per montaggio su guida DIN

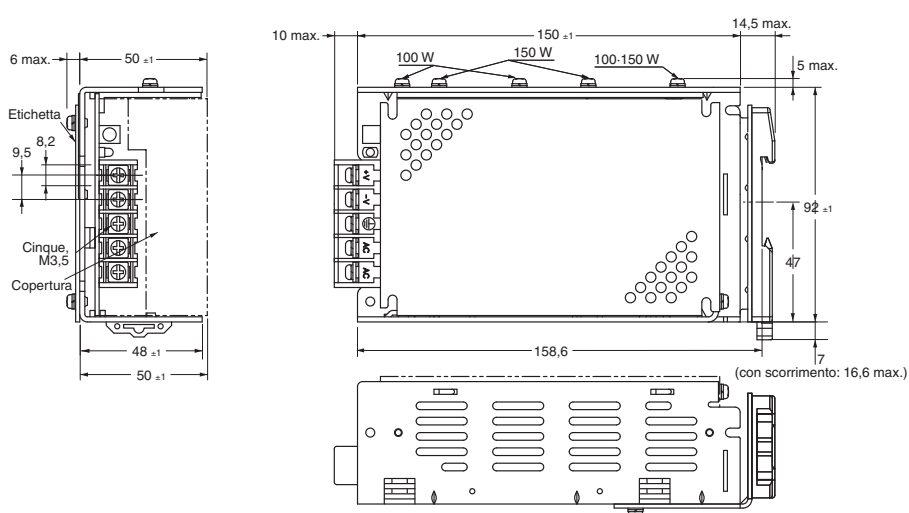
- S8JX-G015□□D (15 W)
- S8JX-G015□□CD (15 W)
- S8JX-G030□□D (35 W)
- S8JX-G030□□CD (35 W)



- S8JX-G050□□D (50 W)
- S8JX-G050□□CD (50 W)



- S8JX-G100□□D (100 W)
- S8JX-G100□□CD (100 W)
- S8JX-G15024D (150 W)
- S8JX-G15024CD (150 W)
- S8JX-G15048D (150 W)
- S8JX-G15048CD (150 W)



S8JX-G

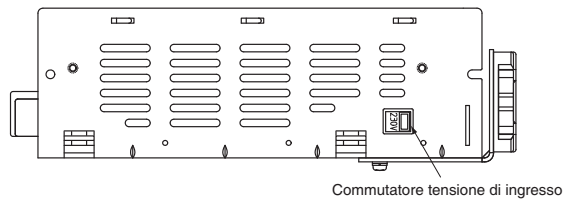
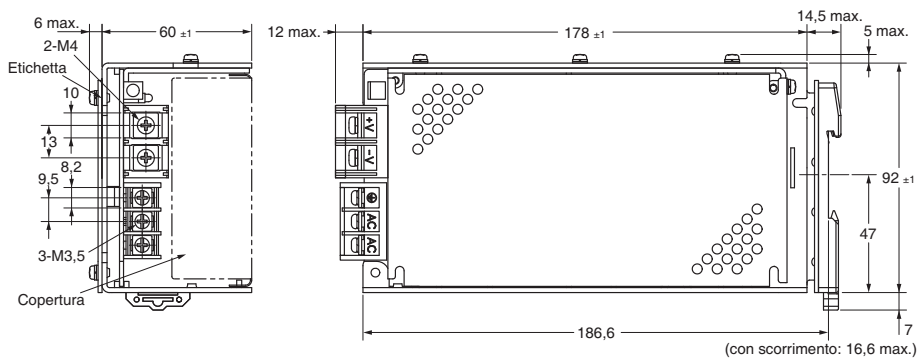
S8JX-P

Precauzioni comuni

# S8JX

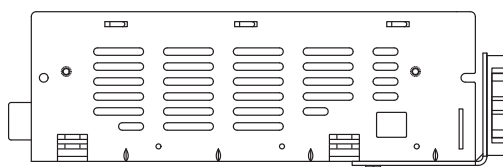
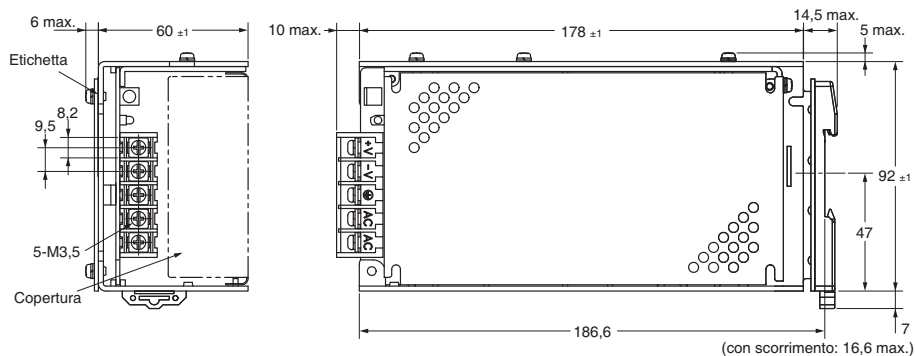
S8JX-G

S8JX-G15005D (150 W)  
S8JX-G15005CD (150 W)



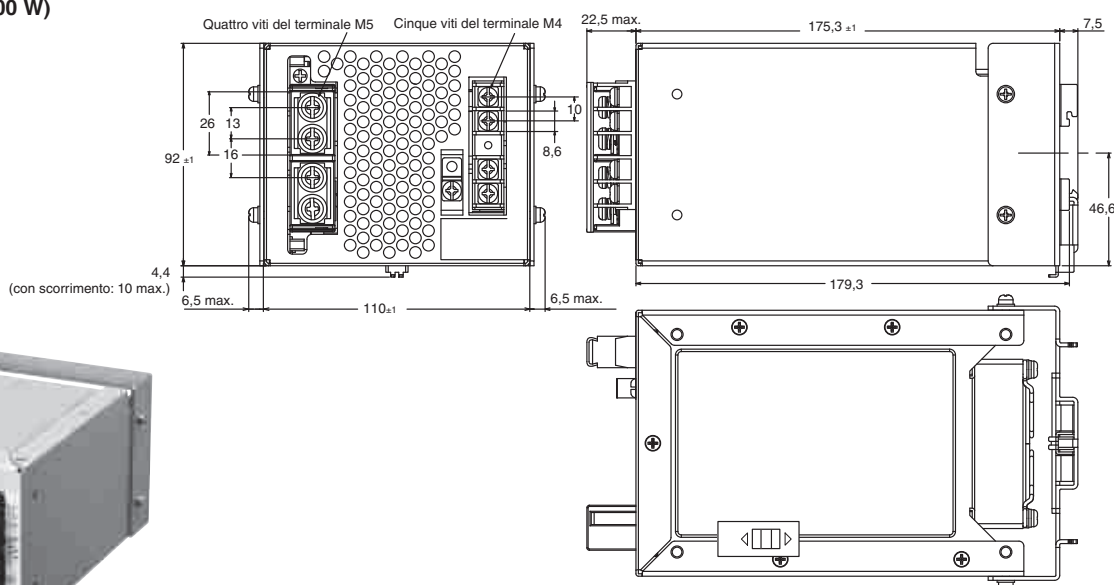
S8JX-P

S8JX-G15012D (150 W)  
S8JX-G15012CD (150 W)



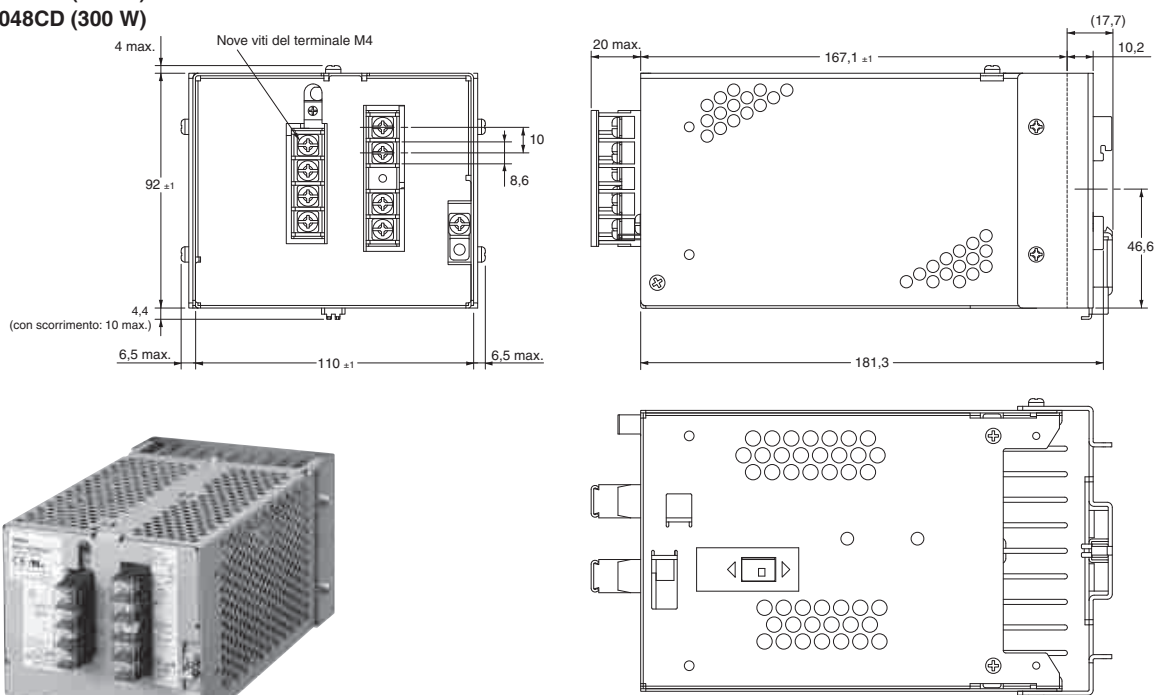
Precauzioni comuni

S8JX-G30005CD (300 W)  
S8JX-G30012CD (300 W)



**Nota:** Utilizzare una guida DIN in metallo durante il montaggio di un modello da 300 W.

S8JX-G30024CD (300 W)  
S8JX-G30048CD (300 W)



**Nota:** Utilizzare una guida DIN in metallo durante il montaggio di un modello da 300 W.

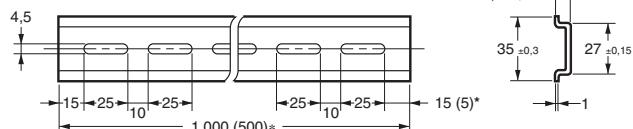
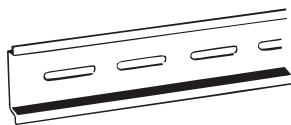
S8JX-G

S8JX-P

Precauzioni comuni

**Guida DIN (da ordinare separatamente)**

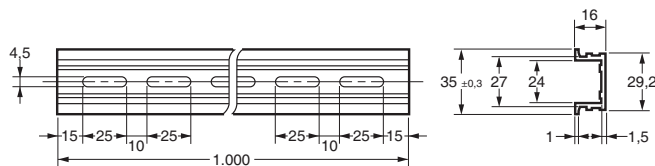
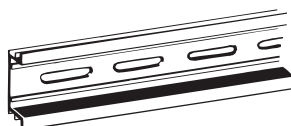
**Guida di montaggio  
(materiale: alluminio)**



\* I valori tra parentesi si riferiscono al modello PFP-50N.

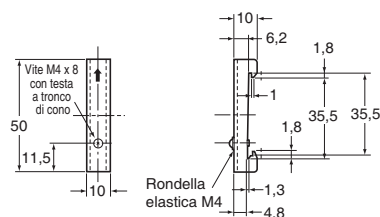
Modello
PFP-100N
PFP-50N

**Guida di montaggio  
(materiale: alluminio)**



Modello
PFP-100N2

**Piastrina di blocco**



Modello
PFP-M

- Nota:**
1. Se esiste la possibilità che l'unità possa essere soggetta a vibrazioni o urti, utilizzare una guida DIN in acciaio. In caso contrario, l'abrasione dell'alluminio potrebbe causare delle limature di metallo.
  2. Se esiste la possibilità che l'unità possa essere soggetta a scorrimento laterale, collegare una piastra di blocco (modello PFP-M) su ciascun lato del modulo.

**Copriterminali (disponibili a richiesta)**

Modello con copriterminali	Alimentatore e posizione applicabili
S82Y-JX-C4P	S8JX-G-300W, uscita a 24 o 48 V
	S8JX-G-600W, uscita a 24 o 48 V
S82Y-JX-C5P	S8JX-G-300W, ingresso
	S8JX-G-600W, ingresso
S82Y-JTC1	S8JX-G-15W
	S8JX-G-30W
	S8JX-G-50W
	S8JX-G-100W
	S8JX-G-150W, modello a 12, 24 o 48 V

**Ventola sostitutiva (venduta separatamente)**

Modello
S82Y-JXFAN