

Alimentatori switching compatti e potenti!

Un aiuto concreto per ridurre le dimensioni dei quadri.



Advanced Industrial Automation

Uno degli alimentatori più efficienti nella sua categoria

MICRO_S8VS di Omron è uno dei più piccoli alimentatori esistenti, con una larghezza di soli 22,5 mm, e ha una delle più elevate densità di potenza per cm³ nella sua categoria. Oltre a essere compatto, è pratico da installare grazie alla flessibilità di montaggio, su guida DIN o a pannello in orizzontale o verticale. Le prestazioni sono sempre ottimali anche alla massima temperatura di esercizio (nessuna diminuzione di potenza). L'alimentatore è disponibile in modelli a 15 W e 30 W, per ognuno dei quali è possibile scegliere una tensione di uscita da 5 Vc.c., 12 Vc.c. o 24 Vc.c..

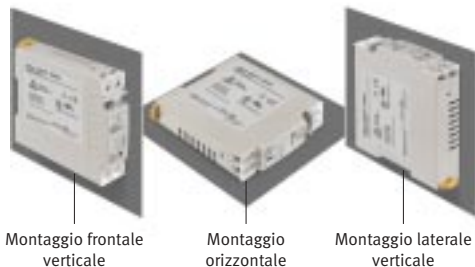
Il MICRO_S8VS è dotato di una spia arancione, che segnala un abbassamento della tensione di uscita, e di una spia verde che indica quando l'alimentatore è acceso. Questo modello rappresenta la soluzione ideale per ambienti di produzione che richiedono un alimentatore di dimensioni ridotte ed efficiente. Applicazioni tipiche includono l'alimentazione di circuiti stampati, PLC, terminali di comando e sensori nell'ambito dei sistemi per l'automazione industriale.

Caratteristiche principali

- **Dimensioni compatte**
Con una larghezza di soli 22,5 mm, il MICRO_S8VS è caratterizzato da un'elevatissima densità di potenza per cm³
- **Nessun derating**
E' in grado di fornire il 100% della potenza all'interno del range di temperatura di funzionamento (-10 °C ... 60 °C)
- **Facilità di montaggio**
Montaggio su guida DIN o direttamente a pannello in direzioni fino ad oggi impossibili
- **Ampia gamma di modelli**
Disponibilità di modelli a 15 W e 30 W, con uscita a 5 Vc.c., 12 Vc.c. o 24 Vc.c. che arricchiscono la gamma degli S8VS.

Ideale per macchinari compatti

Grazie all'impiego della tecnologia IMS per la produzione di circuiti stampati su substrato metallico, il MICRO_S8VS offre una densità di potenza per cm³ maggiore rispetto a quasi tutti gli altri alimentatori (solo per i modelli a 30 W). Poiché i componenti utilizzati dissipano poco calore, non è richiesta l'aggiunta di tradizionali dissipatori di calore. Il MICRO_S8VS è ideale per l'impiego in macchinari compatti che richiedono un'alimentazione molto affidabile e in presenza di spazi limitati.



Montaggio frontale verticale

Montaggio orizzontale

Montaggio laterale verticale

Flessibilità di montaggio

MICRO_S8VS può essere montato su guida DIN o tramite staffa direttamente nel quadro elettrico, in orizzontale o verticale, offrendo una grande flessibilità di installazione. Le dimensioni compatte e la disposizione dei terminali, risultano ideali per qualsiasi applicazione.

Nessun derating fino a una temperatura di 60 °C

MICRO_S8VS è in grado di fornire il 100% della potenza all'interno della gamma di temperatura di funzionamento (-10 °C ... 60 °C). Grazie a queste

eccezionali prestazioni, è possibile installarlo anche in quadri esterni, in condizioni ambientali gravose.

Progettati per l'utilizzo in tutto il mondo

Grazie alla conformità agli standard più diffusi - VDE, CE, cULus - e appartenendo alla Classe B EMI, Classe 2 UL e Classe I/Divisione 2 UL, il MICRO_S8VS può essere utilizzato in qualsiasi paese.

Rispetto dell'ambiente




La politica di Omron per il rispetto dell'ambiente si concretizza anche in questi prodotti. Le saldature in tutti i modelli dei MICRO_S8VS sono infatti prive di piombo. Le saldature in tutti i modelli dei MICRO_S8VS sono infatti prive di piombo.

Ampliamento della gamma

La serie di MICRO_S8VS va ad arricchire ulteriormente la già diffusa gamma di alimentatori switching S8VS di Omron, coprendo in tal modo praticamente tutte le esigenze del settore.



Informazioni sugli ordini

	Tipo	Potenza	Tensione di ingresso	Tensione di uscita (corrente)	Uscita di allarme (PNP)	Dimensioni (P x A x Pr.)
S8VS Micro 	S8VS-01505	15W	100-240VCA (85-264VCA) 50/60Hz	5VCC (2A) ¹	No	22.5 x 85 x 96,4mm
	S8VS-01512			12VCC (1.2A)	No	
	S8VS-01524			24VCC (0.65A)	No	
	S8VS-03005	30W		5VCC (4A) ²	No	
	S8VS-03012			12VCC (2,5A)	No	
	S8VS-03024			24VCC (1,3A)	No	
S8VS Base 	S8VS-06024	60W	24VCC (2,5A)	No	40 x 95 x 108,3mm	
	S8VS-09024	90W	24VCC (3,75A)	No	50 x 115 x 121,3mm	
	S8VS-12024	120W	24VCC (5A)	No	70 x 115 x 125,3mm	
	S8VS-18024	180W	24VCC (7,5A)	No		
	S8VS-24024	240W	24VCC (10A)	No		
Display S8VS 	S8VS-06024A	60W	24VCC (2,5A)	No	40 x 95 x 108,3mm	
	S8VS-06024B		24VCC (2,5A)	No		
	S8VS-09024AP	90W	24VCC (3,75A)	Sì	50 x 115 x 121,3mm	
	S8VS-09024BP		24VCC (3,75A)	Sì		
	S8VS-12024AP	120W	24VCC (5A)	Sì		
	S8VS-12024BP		24VCC (5A)	Sì		
	S8VS-18024AP	180W	24VCC (7,5A)	Sì	70 x 115 x 125,3mm	
	S8VS-18024BP		24VCC (7,5A)	Sì		
	S8VS-24024AP	240W	24VCC (10A)	Sì	100 x 115 x 125,3mm	
	S8VS-24024BP		24VCC (10A)	Sì		

Tipo AP con funzione di controllo della manutenzione predittiva e uscita di allarme (PNP).
Tipo BP con monitoraggio del tempo di funzionamento totale e uscita di allarme (PNP).

¹ La potenza di uscita del modello S8VS-01505 è 10 W.
² La potenza di uscita del modello S8VS-03005 è 20 W.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

ITALIA
Omron Electronics SpA
Viale Certosa, 49
20149 Milano
Tel: +39 02 32 681
Fax: +39 02 32 68 282
www.omron.it

Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 681
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA
Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75



Distributore Autorizzato:

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe B.V. e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe B.V. e/o le proprie società controllate e consociate, non si assumono la responsabilità di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

SFP_S8VS_Micro_T01_T04

