Alimentatori SERIE DS - SLIM

SCHEDA TECNICA

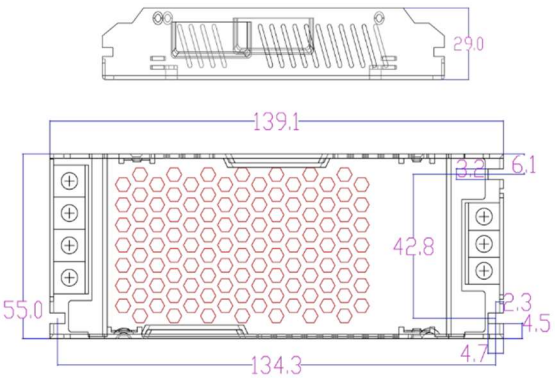
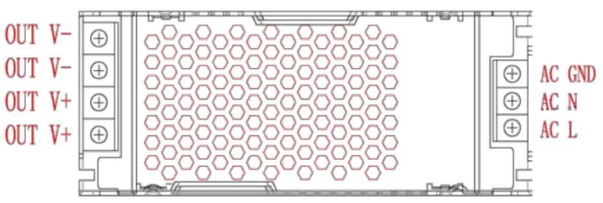
DS100DO
DS100VQ

- Alimentatore elettronico switching
- Terminali a vite
- Alta efficienza
- Uscita stabilizzata in tensione
- Scocca compatta in alluminio
- Indicatore led di alimentazione
- Protezione da sovraccarico e sovracorrente
- Filtro antidisturbo EMI

CE RoHS Hz 50-60 Ta -20°C 60°C IP10

Codice			DS100DO	DS100VQ
Ingresso	**Alimentazione**	100 – 240 Vac		
	Corrente nominale	1.83A (115Vac), 0.87A (230 Vac)		
	Frequenza di lavoro	50 – 60 Hz		
	Fattore di potenza	>0.6		
	Efficienza		85%	88%
Uscita	**Tensione in uscita**		12 Vdc	24 Vdc
	Tolleranza di tensione	±5%		
	Potenza	100 W		
	Corrente nominale		8.3 A	4.16 A
	Range di corrente		0 – 8.3 A	0 –4.16A
	Set up, Rise time	1500 ms, 30ms (230Vac)		
	Ripple e Noise		<120mVp-p	<120mVp-p
Specifiche fisiche	**Materiale scocca**	Alluminio		
	Tipologia terminali	A vite		
	Larghezza	55 mm		
	Lunghezza	139.1 mm		
	Altezza	29 mm		
	Grado di protezione	IP10		
	Classe di isolamento	1		
	Temperatura e umidità di lavoro	-20…+60°C, 20…90%RH		
	Temperatura e umidità di stoccaggio	-40…+85°C, 10…95%RH		
Protezioni	**Sovraccarico**	**Condizione:** sovraccarico 110 – 150 % della potenza nominale **Azione:** attiva l'uscita in modalità singhiozzo (hiccup) **Intervento:** ripristino automatico dopo la rimozione della condizione di guasto		
	Sovracorrente	**Condizione:** superamento della corrente massima nominale **Intervento:** ripristino automatico dopo la rimozione della condizione di guasto		
	Cortocircuito	**Azione:** interruzione dell'alimentazione in uscita **Intervento:** rispristino automatico dopo la rimozione della condizione di guasto		
	Surriscaldamento	**Condizione:** temperatura superiore a 85°C rilevata dal sensore di temperatura interno **Azione:** Interruzione dell'alimentazione in uscita **Intervento:** Ripristino automatico al raggiungimento delle condizioni di temperatura standard		
Direttive e normative di riferimento	2014/30/EU EMC Directive, 2014/35/EU LVD Directive, 2011/65/EU RoHS Directive, EN 55015:2013+A1 :2015, EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321:2008 ANNEX C			
Note aggiuntive	- Packaging composto da imballaggio anti urto			

DIMENSIONI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO