Alimentatori SERIE DS - SLIM

SCHEDA TECNICA

DS300DO
DS300VQ
DS300QO

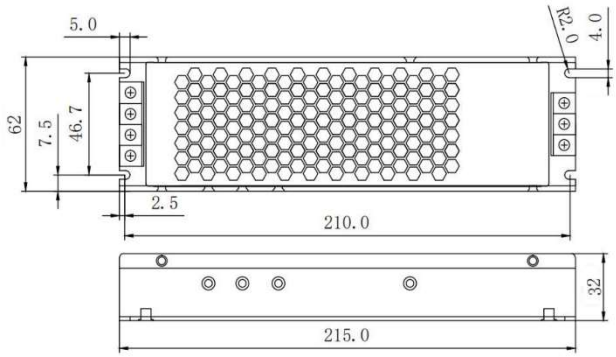
- Alimentatore elettronico switching
- Terminali a vite
- Alta efficienza
- Uscita stabilizzata in tensione
- Scocca compatta in alluminio
- Indicatore led di alimentazione
- Protezione da sovraccarico e sovracorrente
- Filtro antidisturbo EMI

CE | RoHS | Hz 50-60 | Ta -20°C 60°C | IP10

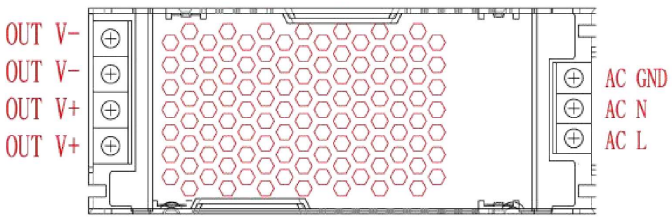
Codice			DS300DO	DS300VQ	DS300QO
Ingresso	**Alimentazione**	175 – 240 Vac			
	Corrente nominale	3.4A (115Vac), 1.7A (230 Vac)			
	Frequenza di lavoro	50 – 60 Hz			
	Fattore di potenza	>0.6			
	Efficienza		85%	88%	88%
Uscita	**Tensione in uscita**		12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
	Tolleranza di tensione	±5%			
	Potenza	300 W			
	Corrente nominale		25 A	12.5 A	6.25 A
	Range di corrente		0 – 25 A	0 – 12.5 A	0 – 6.25 A
	Set up, Rise time	1500 ms, 30ms (230Vac)			
	Ripple e Noise		<120mVp-p	<150mVp-p	<150mVp-p
Specifiche fisiche	**Materiale scocca**	Alluminio			
	Tipologia terminali	A vite			
	Larghezza	62 mm			
	Lunghezza	215 mm			
	Altezza	32 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	
Direttive e normative di riferimento (DS300QO)	2014/30/EU EMC Directive, 2014/35/EU LVD Directive, 2017/2102/EU RoHS Directive, EN 55032 :2015/AC :2016, EN 61000-3-2 :2014 EN 61000-3-3 :2013/A1 :2019, EN 55035 :2017, EN 62368-1 :2014+A11 :2017, IEC 62321-4 :2013+AMD1 :2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6 :2015, IEC 62321-7-1 :2015, IEC 62321-7-2 :2017, IEC 62321-8 :2017	
Note aggiuntive	- Packaging composto da imballaggio anti urto	

DIMENSIONI



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



arealed.it – Via Padre Leone Dehon, 99/105 – 76123 Andria (BT) Italy
Arealed è un marchio di proprietà di Tecnoswitch S.R.L.