



<b>AVVERTIMENTI</b>	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli.</b> Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. E' perciò necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide di volta in volta in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p><b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b> E' fatto divieto l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate ed ai diversamente abili, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p><b>Usò non conforme prevedibile o imprevedibile</b> Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità</p>	<p><b>Esclusione della responsabilità</b> AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente;</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato,;</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b> <b>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti!</b> I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b> Prima, durante e dopo l'utilizzo: Cavi, spine e connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p>
<p><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative a errata selezione delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza</li> </ul>	<p><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p><b>Intempestivo Avvio e/o Interruzione!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di intempestivi e imprevisi avvii o interruzioni delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto</p>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b> In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della vigente legge. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto, è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>

Questo alimentatore è stato pensato per tutte le applicazioni che hanno bisogno di un prodotto versatile e di facile installazione.

**ATTENZIONE!!!**

**PRIMA DI INSTALLARE QUESTO ALIMENTATORE E' NECESSARIO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INFORMAZIONI**

**PRECAUZIONI DI SICUREZZA**

1. Non mettere in corto circuito i terminali della morsettiera input / output.
2. Assicurarsi dei corretti voltaggi di alimentazione. Un voltaggio diverso può danneggiare la vostra apparecchiatura.
3. Non usare questo alimentatore con applicazioni che assorbono più di 24W.
4. Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
5. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio controllare sempre e molto attentamente la polarità. Invertire le polarità potrebbe danneggiare sia all'alimentatore che la vostra apparecchiatura.
6. Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore altrimenti, in caso di malfunzionamenti, i circuiti di sicurezza e protezione non sono in grado di svolgere correttamente le loro funzioni e quindi potrebbero verificarsi seri danni ed ingiurie alle persone e/o cose.
7. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. Se dovessero insorgere dei malfunzionamenti spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgersi al vostro centro di assistenza tecnica.

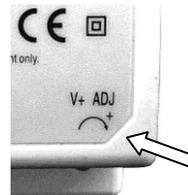
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Ingresso: 85 – 264 VAC; 0.88A (115VAC) – 0,48A (230VAC); 47 – 63Hz.

Uscita: 12VDC 2A; 24VDC 1A.

Potenza: 24 W max.

Dimensioni: 78x93x56mm



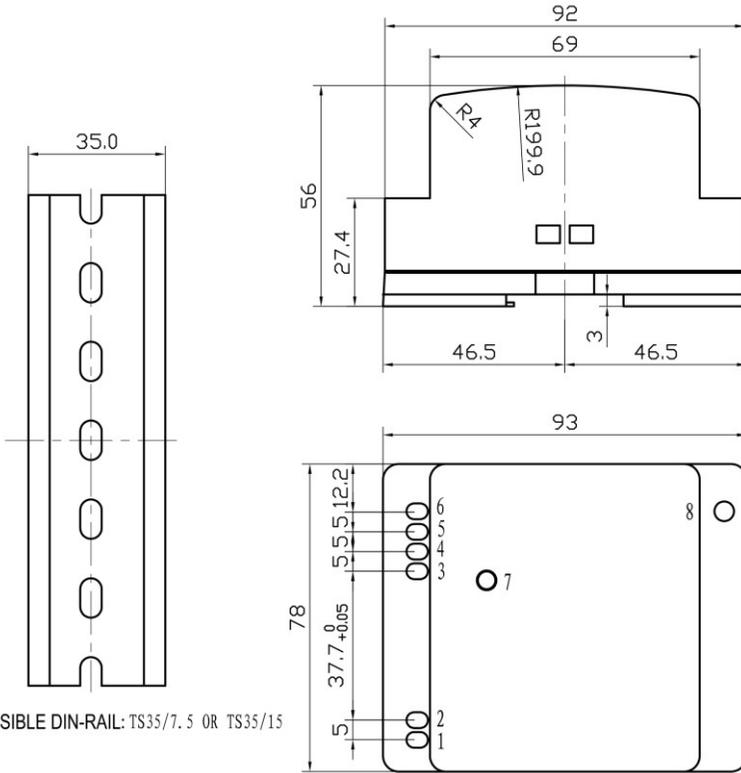
**ISTRUZIONI D'USO**

1. Controllate che il voltaggio d'uscita sia appropriato per la vostra attrezzatura.
2. Collegare l'alimentatore alla vostra apparecchiatura facendo molta attenzione alla polarità.
3. Collegare prima i cavi all'uscita della morsettiera dell'alimentatore e dopo la rete elettrica di alimentazione. Prima di eseguire questa operazione verificare che la rete elettrica non sia in tensione e che l'impianto sia stato eseguito correttamente
4. Dare tensione di rete all'alimentatore.
5. Il LED posto sull'alimentatore si accenderà immediatamente.
6. Accendete la vostra apparecchiatura.

Questo alimentatore vi permette di regolare la tensione di uscita in maniera molto precisa tramite il trimmer denominato "V+ ADJ". Nel caso occorresse, bisogna agire sul trimmer "V+ ADJ" con un cacciavite isolato, verificando con un voltmetro il livello della tensione di uscita.

**GARANZIA:** AlcaPower garantisce i propri prodotti esenti da difetti di materiali o di lavorazione. Questa garanzia non è cedibile. Eventuali richieste dovranno essere inoltrate tramite il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. È richiesta una prova d'acquisto originale.

■ Outline and Installation Dimension:

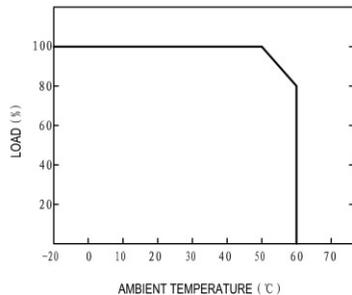


ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

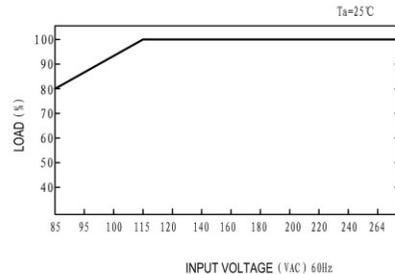
Terminal Pin No. Assignment:

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/N	5, 6	-V
2	AC/L	7	LED
3, 4	+V	8	+V ADJ.

■ Derating Curve



■ Static Characteristics



HDR-30 Single Output Switching Power Supply

Features:

- High efficiency, high reliability
- Universal AC input/ full range
- Protections: Short circuit/ Over load/ Over voltage
- Cooling by free air convection
- Can be installed on DIN rail TS-35/7.5 or 15
- Isolation class II
- LED indicator for power on
- 100% full load burn-in test
- 1 years warranty
- Dimensions: 78\*93\*56mm (W\*H\*D)



immagine generica e non contrattuale

Model		HDR-30-5	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24
Output	DC Voltage	5V	12V	15V	24V
	Voltage Tolerance	±2%	±1%	±1%	±1%
	Rated Current	3A	2A	2A	1.5A
	Current Range	0-3A	0-2A	0-2A	0-1.5A
	Rated Power	15W	24W	30W	36W
	Ripple & Noise	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	DC Voltage Adj. Range	-5%,+10%	±10%	±10%	±10%
Setup, Rise, Hold time		100ms,30ms/230VAC100ms,30ms/115VAC at full load			
Input	Voltage Range	85~264 VAC47~63 Hz; selected by switch 120~370VDC			
	AC Current	0.88 A/115 V 0.48A/ 230 V			
	Efficiency	74%	81%	82%	83%
	Inrush Current	Cold start 15A/115V 30A/230V			
Protection	Over Load	105%~160% Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed			
	Over Voltage	115%~135% Protection type: Shut down o/p voltage, re-power on to recover			
ENVIRONMENT	Working Temp. & Humidity	-10°C~+60°C; 20%~90 %RH			
	Storage Temp. & Humidity	-20°C~+85°C; 10%~95 %RH			
	Vibration	10~500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min, each along X, Y, Z axes			
Safety	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3KVAC			
	Isolation Resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC			
Standards	Safety Standards	Design refer to UL60950-1,TUV EN60950-1,EN50178			
	EMC Standards	Design refer to EN55011,EN55022,EN61000-3-2,-3,EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3			
Others	Weight	0.23Kg			
	Packing	45pcs/11.5Kg/1.22CUFT			
Remark	1. All parameters not specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature. 2. Ripple & Noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1 μ & 47 μ parallel capacitor. 3. Tolerance: includes set up tolerance, line regulation and load regulation. 4. The power supply is considered a component which will be installed into a final equipment. The final equipment must be re-confirmed that it still meets EMC directives. 5. Concrete output current see Derating Curve.				