



■ Caratteristiche

- Design ultra sottile con larghezza di 35 mm (2SU)
- Ingresso universale 85~264VAC (277VAC operativo)
- Consumo di energia a vuoto<0,3W
- Classe di isolamento "
- Passa LPS (fonte di alimentazione limitata)
- Tensione di uscita CC regolabile
- Protezioni : Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione
- Raffreddamento per convezione ad aria libera (temperatura di lavoro: -30~+70°C)
- Montaggio su guida DIN TS-35/7,5 o 15
- Indicatore LED di accensione
- 3 anni di garanzia

■ Applicazioni

- Sistema di controllo domestico
- Automazione degli edifici
- Sistema di controllo industriale
- Automazione di fabbrica
- Apparecchiatura elettro-meccanica

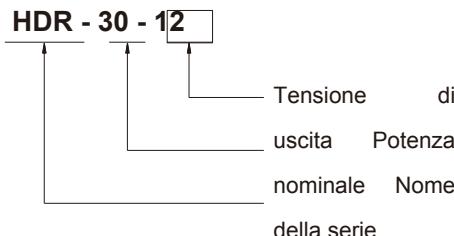
■ Descrizione

HDR-30 è una serie di alimentatori economici ultra sottili da 30W per guida DIN, adatti a essere installati sulle guide di montaggio TS-35/7,5 o TS-35/15. Il corpo è progettato con una larghezza di 35 mm (2SU), che consente di risparmiare spazio all'interno degli armadi. L'intera serie adotta una gamma completa di ingressi CA da 85VAC a 264VAC (277VAC operativi) ed è conforme alla norma EN61000-3-2, la norma dell'Unione Europea che regolamenta la corrente armonica.

L'HDR-30 è progettato con un involucro in plastica che impedisce all'utente di correre rischi elettrici. Con un'efficienza di lavoro fino al 90%, l'intera serie può funzionare a una temperatura ambiente compresa tra -30°C e 70°C in convezione d'aria. È dotato di una modalità a corrente costante per la protezione da sovraccarico, che si adatta alle esigenze dell'utente.

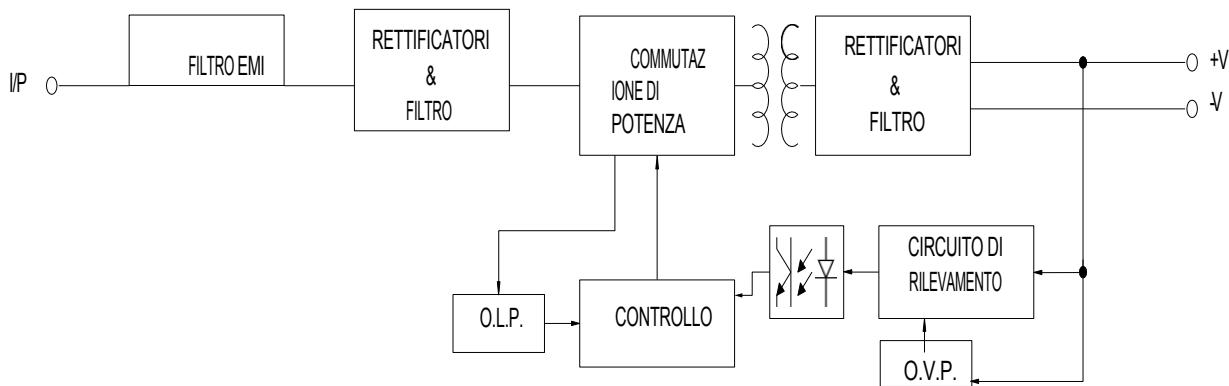
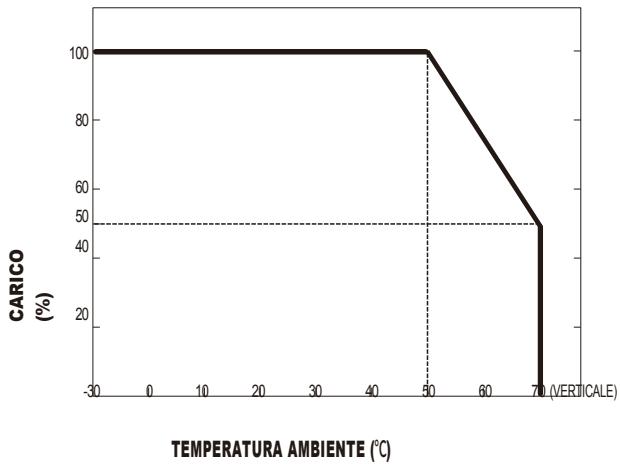
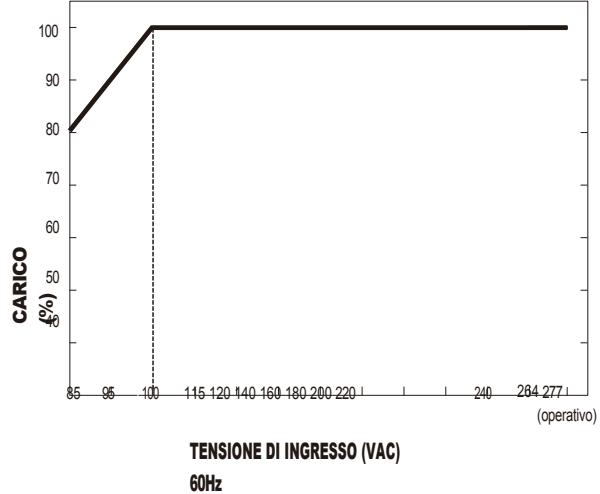
varie applicazioni induttive o capacitive. Le funzioni di protezione complete e le certificazioni pertinenti per le automazioni domestiche e gli apparati di controllo industriali (IEC60950-1, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) rendono l'HDR-30 una soluzione di alimentazione molto competitiva per le applicazioni domestiche e industriali.

■ Modello Codifica

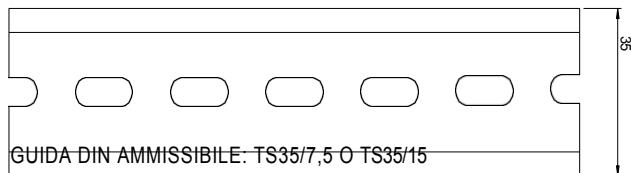
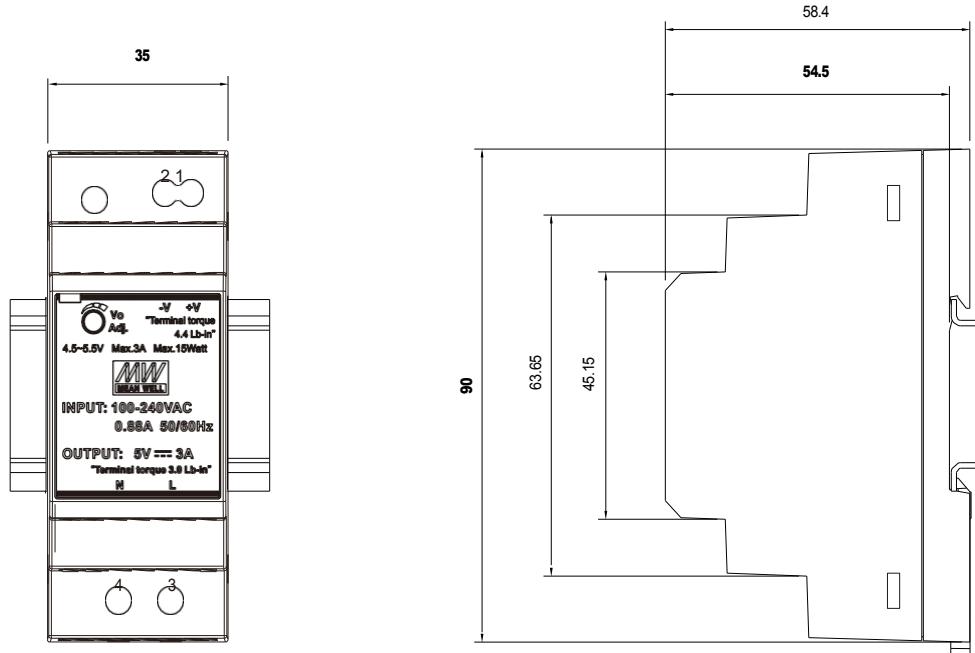


SPECIFICA

MODELLO	HDR-305	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24	HDR-30-48
USCITA	TENSIONE DC	5V	12V	15V	24V
	CORRENTE NOMINALE	3A	2A	2A	1.5A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 ~ 3A	0 ~ 2A	0 ~ 2A	0 ~ 1.5A
	POTENZA NOMINALE	15W	24W	30W	36W
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 29V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DEL CARICO	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	500 ms, 50 ms/230 VCA	500 ms, 50 ms/115 VCA a pieno carico		
INGRESSO	TEMPO DI ATTESA (tipico)	30 ms/230 VCA	12ms/115VAC a pieno carico		
	GAMMA DI TENSIONI	85 ~ 264VAC (277VAC operativo)	120 ~ 370VDC (390VDC operativo)		
	GAMMA DI FREQUENZA	47 ~ 63Hz			
	EFFICIENZA (tipica)	82%	88%	89%	89%
	CORRENTE CA (tipica)	0,88A/115VAC	0,48A/230VAC		
PROTEZIONE	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 25A/115VAC	45A/230VAC		
	SOVRACCARICO Nota.4	105 ~ 160% potenza nominale in uscita			
		Tipo di protezione : Limitazione costante della corrente, recupero automatico dopo la rimozione della condizione di guasto.			
AMBIENTE	SOVRATENSIONE	5.75 ~ 7.5V	15 ~ 18V	18.8 ~ 22.5V	30 ~ 36V
		Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione, riaccensione per il ripristino			
	TEMPO DI LAVORO.	-30 ~ +70°C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")			
	UMIDITÀ DI LAVORO	20 ~ 90% RH senza condensa			
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH senza condensa			
	TEMP. COEFFICIENTE	±0,03%/°C (0 ~ 50°C) RH senza condensa			
	VIBRAZIONE	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-2-6			
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONICA AGNETICA (Nota 5)	ALTIUDINE OPERATIVA	2000 metri			
	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1; il progetto fa riferimento a EN50178, TUV EN60950-1			
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P: 3KVAC			
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C/ 70% RH			
	EMISSIONE EMC	Parametro	Standard	Livello di prova / Nota	
		Condotto	EN55032(CISPR32)	Classe B	
		Irradiato	EN55032(CISPR32)	Classe B	
		Corrente armonica	EN61000-3-2	Classe A	
		Sfarfallamento di tensione	EN61000-3-3	—	
	IMMUNITÀ EMC	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3			
		Parametri	Standard	Livello di prova / Nota	
		ESD	EN61000-4-2	Livello 3, 8KV aria; Livello 2, 4KV contatto, criteri A	
		Suscettibilità alle radiazioni	EN61000-4-3	Livello 3, criteri A	
		EFT/Burst	EN61000-4-4	Livello 3, criteri A	
		Sovratensione	EN61000-4-5	Livello 4,2KVL-N, criteri A	
		Condotto	EN61000-4-6	Livello 3, criteri A	
		Campo magnetico	EN61000-4-8	Livello 4, criteri A	
		Cadute di tensione e interruzioni	EN61000-4-11	>95% dip 0,5 periodi, 30% dip 25 periodi, >95% interruzioni 250 periodi	
ALTRO	MTBF	968,1K ore min.	MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIONE	35*90*54,5 mm (L*H*D)			
	IMBALLAGGIO	0.12Kg/96pcs/12.5Kg/1.04CUFT			
NOTA	1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25°C. 2. Il rumore del ripple è misurato a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppino 12 terminato con un condensatore parallelo da 0,1µf 47µf. 3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico. 4. Funzionamento a limitazione di corrente costante entro il 50% ~100% della tensione di uscita nominale; il tipo di protezione per i cortocircuiti è la modalità singhiozzo, che si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto. 5. L'alimentatore è considerato un'unità indipendente, ma l'apparecchiatura finale deve comunque verificare che l'intero sistema sia conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, consultare EMI testing of component power supplies . (come disponibile su http://www.meanwell.com)				

Schema a blocchi

**Curva di
declassamento**

**Derating di uscita VS Tensione di
ingresso**


■ Specifiche meccaniche

 (Unità: mm, tolleranza $\pm 0,5$ mm)


Assegnazione del numero di pin del terminale

N. pin	Assegnazione	N. pin	Assegnazione
1	+V	3	CA/L
2	-V	4	AC/N

Manuale di installazione

 Fare riferimento a: <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.