



■ Caratteristiche

- Design ultra sottile con larghezza di 70 mm (4SU)
- Ingresso universale 85~264VAC (277VAC operativi)
- Consumo di energia senza carico<0,3W
- Classe di isolamento II
- Passaggio LPS (fonte di alimentazione limitata) per il tipo vuoto
- Tensione di uscita CC regolabile
- Protezioni : Corto circuito / 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
- Apparecchiature elettromeccaniche

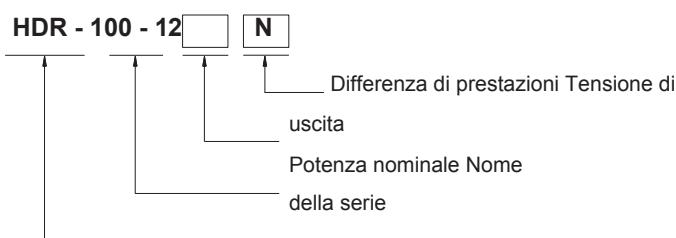
■ CODICE GTIN

Ricerca MW: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

■ Descrizione del prodotto

HDR-100 è una serie economica di alimentatori su guida DIN ultra sottili da 100W, adatti per essere installati su guide di montaggio TS-35/7,5 o TS-35/15. Il corpo è progettato con una larghezza di 70 mm (4SU), 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 a BS EN/EN61000-3-2, la norma dell'Unione Europea che regolamenta la corrente armonica. L'HDR-100 è progettato con un alloggiamento in plastica che impedisce all'utente di correre rischi elettrici. Con L'intera serie può funzionare a una temperatura ambiente compresa tra -30°C e 70°C in convezione d'aria. Le funzioni di protezione complete e i relativi certificati per le automazioni e per le apparecchiature di controllo industriali (IEC62368-1, UL508, UL62368-1, BS EN/EN61558-2-16) rendono l'HDR-100 una soluzione di alimentazione molto competitiva per le applicazioni domestiche e industriali.

■ Modello Codifica



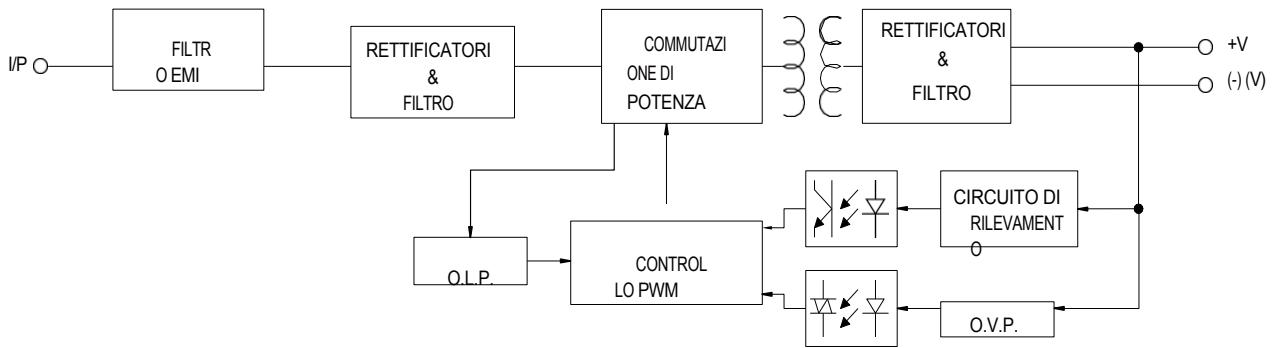
Tipo	Descrizione	Nota
Vuoto	92W max, Pass LPS con un intervallo di regolazione dell'uscita più ristretto	In stock
N	100W max, non LPS con un intervallo di regolazione della potenza più ampio	stock In

SPECIFICA

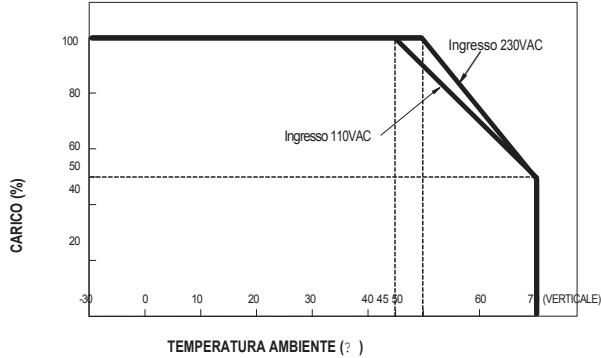
MODELLO	HDR-100-12	HDR-100-12N	HDR-100-15	HDR-100-15N	HDR-100-24	HDR-100-24N	HDR-100-48	HDR-100-48N												
USCITA	TENSIONE DC	12V		15V	24V		48V													
	CORRENTE NOMINALE	7.1A	7.5A	6.13A	6.5A	3.83A	4.2A	1.92A												
	INTERVALLO DI CORRENTE	0~7,1A	0~7,5A	0~6,13A	0~6,5A	0~3,83A	0~4,2A	0~1,92A												
	POTENZA NOMINALE	85.2W	90W	92W	97.5W	92W	100.8W	92.2W												
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	120mVp-p		120mVp-p		150mVp-p		240mVp-p												
	TENSIONE ADJ. GAMMA	Pass LPS Non LPS	12~13V 12~13.8V	15~17V 13.5~18V	24~25,5 V 21.6~29V	48~48,7V 43.2~55.2V														
	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, 60 ms/230 VCA		500 ms, 60 ms/115 VCA a pieno carico																
INGRESSO	Tempo di mantenimento (tipico)	30 ms/230 VCA		12ms/115VAC a pieno carico																
	GAMMA DI TENSIONI D'INGRESSO	85~264VAC (277VAC operativi)		120~370VDC (390VDC operativi)																
	GAMMA DI FREQUENZA	47~63Hz																		
	EFFICIENZA (tipica)	88%		89%		90%		90%												
	CORRENTE CA (tipica)	3A/115VAC		1,6A/230VAC																
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	HDR-100 : 102~110% potenza nominale di uscita; HDR-100-xxN : 105~150% potenza nominale di uscita																		
		Modalità a singhiozzo quando la tensione di uscita è inferiore al 50%, si ripristina automaticamente dopo che la condizione di guasto è stata rimossa																		
	SOVRAUTENSIONE	Limitazione costante della corrente entro il 50% ~100% della tensione di uscita nominale, recupero automatico dopo la rimozione della condizione di guasto																		
		14,2~16,2V		18,8~22,5 V		30~36V		56,5~64,8V												
AMBIENTE	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 non condensante																		
	VIBRAZIONE	10~500Hz, 2G 10min./1 ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z: Montaggio: Conformità a IEC60068-2-6																		
	ALTITUDINE OPERATIVA	2000 metri																		
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (Nota 5)	CATEGORIA DI SOVRAUTENSIONE	Secondo le norme EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitudine fino a 2000 metri.																		
	STANDARD DI SICUREZZA	UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approvato; il progetto fa riferimento a TUV BS EN/EN62368-1																		
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P: 4KVAC																		
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/P: 100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH																		
	EMISSIONE EMC	Parametro	Standard	Livello di prova / Nota																
		Condotto	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438	Classe B																
		Irradiato	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS13438	Classe B																
		Corrente armonica (Nota 5)	BS EN/EN61000-3-2	Classe A																
		Sfarfallamento di tensione	BS EN/EN61000-3-3	—																
	IMMUNITÀ EMC	BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN612043																		
		Parametri	Standard	Livello di prova / Nota																
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Livello 3, 8KV in aria; Livello 2, 4KV a contatto, criteri A																
		Suscettibilità alle radiazioni	BS EN/EN61000-4-3	Livello 3, criteri A																
		EFT/Burst	BS EN/EN61000-4-4	Livello 3, criteri A																
		Sovratensione	BS EN/EN61000-4-5	Livello 4,2KV/L-N, criteri A																
		Condotto	BS EN/EN61000-4-6	Livello 3, criteri A																
		Campo magnetico	BS EN/EN61000-4-8	Livello 4, criteri A																
ALTRO	Cadute di tensione e interruzioni	BS EN/EN61000-4-11																		
	MTBF	3271,9K ore min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 856,5K ore min.																		
	DIMENSIONE	70*90*54,5 mm (L*H*P)																		
NOTA	IMBALLAGGIO	0,27Kg; 48pcs/13,74Kg/0,96CUFT																		
	1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente.																			
	2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a doppino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1µF e 47µF.																			
	3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione di linea e la regolazione del carico.																			
	4. Test della corrente armonica al 90% del carico per HDR-100-xxN.																			
	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 "Test EMF degli alimentatori per componenti". (disponibile su http://www.meanwell.com)																			
	6. Il declassamento della temperatura ambiente è di 3,5°C /1000m con i modelli senza ventola e di 5°C /1000m con i modelli con ventola per altitudini operative superiori a 2000m (6500ft).																			
※ Esonero di responsabilità del prodotto: per informazioni dettagliate, fare riferimento a https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx .																				

Diagramma a

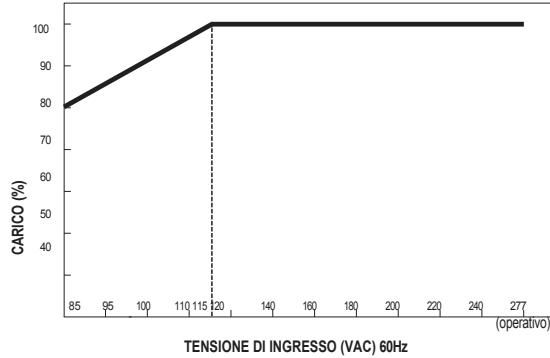
blocchi



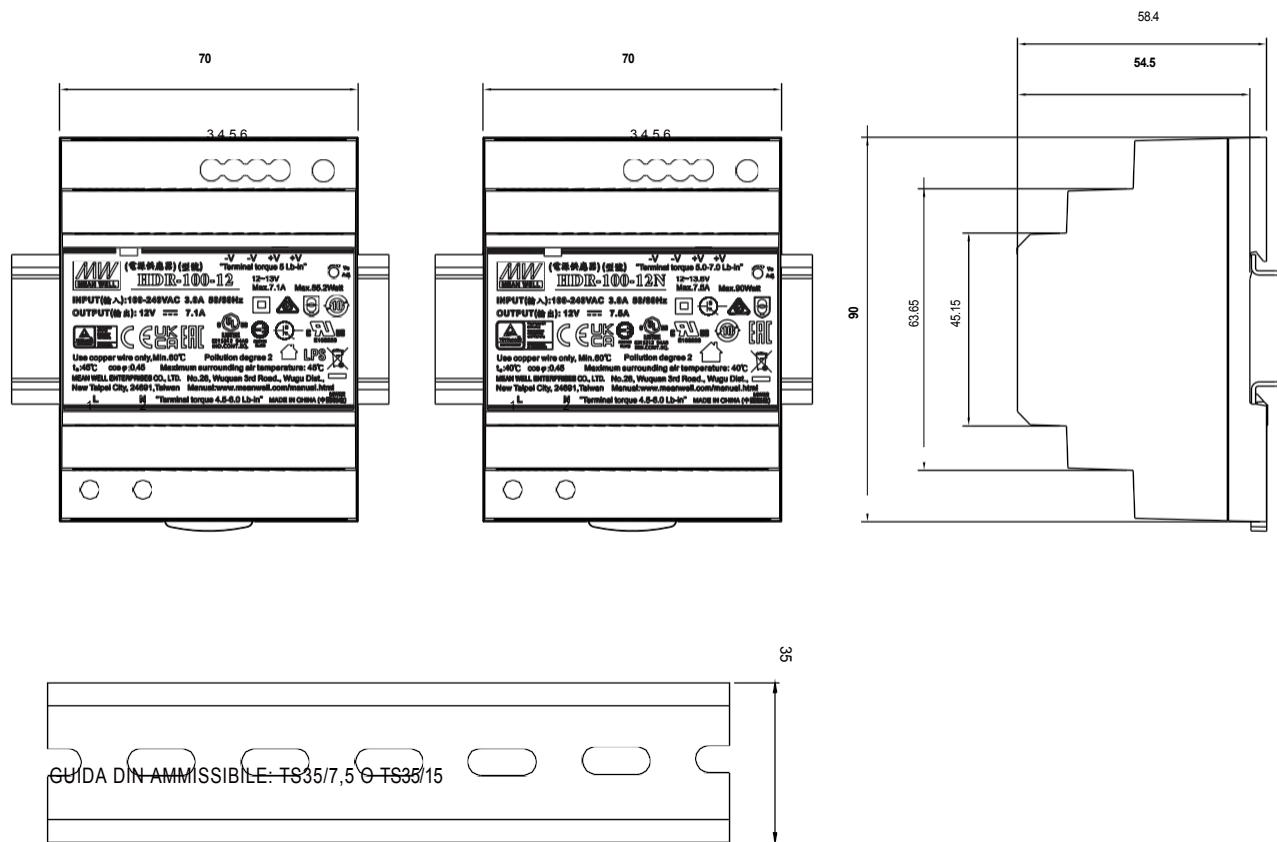
Curva di declassamento VS temperatura ambiente



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	AC/L	3,4	-V
2	AC/N	5,6	+V

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.