



B Caratteristiche :

- Ingresso CA universale / Gamma completa
Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura
- Tecnologia ZCS/ZVS per ridurre la dissipazione di potenza
- Raffreddamento per convezione dell'aria libera
- Può essere installato su guida DIN TS-35/7,5 o 15
- Contatto relè DC OK
- Consumo di energia a vuoto < 1 W
- NEC Classe 2, fonte di alimentazione limitata (solo per 24V, 48V)
- Indicatore LED di accensione
- Test di burn-in al 100% a pieno carico
- 3 anni di garanzia

œ e..%ca"

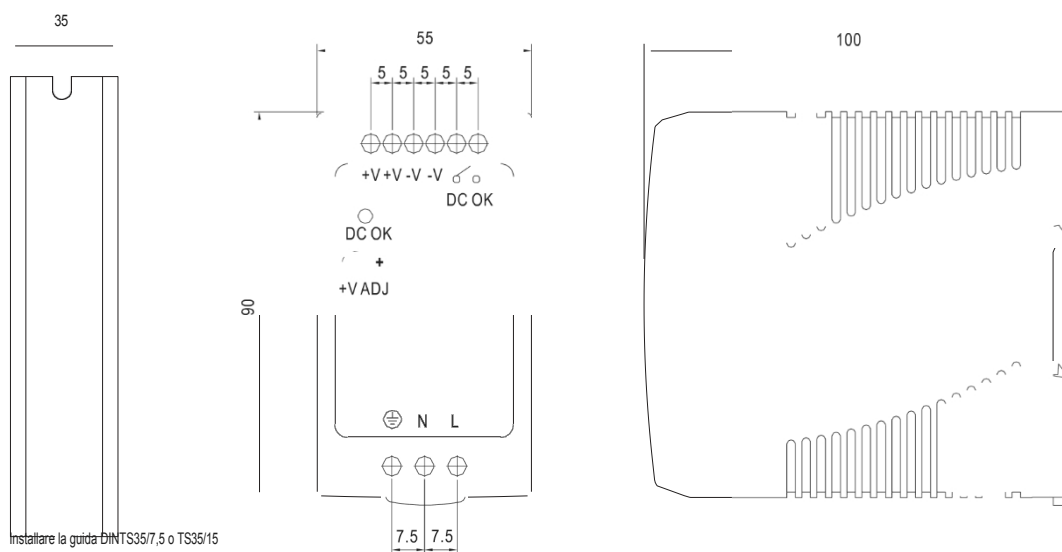
SPECIFICA

MODELLO		MDR-100-12		MDR-100-24		MDR-100-48	
USCITA	TENSIONE DC	12V		24V		48V	
	CORRENTE NOMINALE	7.SA		4A		2A	
	GAMMA DI CORRENTE	0 - 7.SA		0 - 4A		0 - 2A	
	POTENZA NOMINALE	90W		96W		96W	
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	120mVp-p		150mVp-p		200mVp-p	
	TENSIONE ADJ. GAMMA	12 - 15V		24 - 30V		48 - 56V	
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	11.0%		11.0%		11.0%	
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	11.0%		11.0%		11.0%	
	REGOLAZIONE DEL CARICO	+1.0%		±1.0%		+1.0%	
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA Nota.5	3000ms, 50ms/230VAC		3000ms, 50ms/115VAC a pieno carico			
Tempo di mantenimento (tipico)	50ms/230VAC		20ms/115VAC a pieno carico				
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI Nota.6	85 - 264VAC		120 - 370VDC			
	GAMMA DI FREQUENZA	47 - 63Hz					
	FATTORE DI POTENZA (tipico)	PFA 0,95/230VAC		PF 0,98/115VAC a pieno carico			
	EFFICIENZA (tipica)	85%		86%		88%	
	CORRENTE CA (tipica)	1,3A/115VAC		0,8A/230VAC			
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIAMENTO A FREDDO 30A/115VAC		60A/230VAC			
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<1mA/ 240VAC					
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	105 -150% di potenza di uscita nominale Tipo di protezione : Limitazione costante della corrente, recupero automatico dopo l'eliminazione della condizione di guasto.					
	SOVRATENSIONE	15.6 -18V		31.2 - 36V		57.6 - 64.8V	
		Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione, riaccensione per il ripristino					
	SOVRATEMPERATURA	90°C +10°C(RTH2) rilevamento sul dissipatore del transistor di potenza Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione, riaccensione per il ripristino					
FUNZIONE	SEGNALE DC OK	Portata dei contatti relè (max.): 30V/1A resistivo					
ENVIRONMENT	TEMPO DI LAVORO.	-10 - *60°C (fare riferimento alla curva di declassamento del carico di uscita)					
	UMIDITÀ DI LAVORO	20-90% RH senza condensa					
	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO, UMIDITÀ	-40 - *85°C, 10 - 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENTE	10,03%/°C (0 - 50°C)					
	VIBRAZIONE	Componente: 10 - 500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z ; Montaggio: Conformità a IEC60068-26					
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ	STANDARD DI SICUREZZA	Omologazione UL508, TUV EN60950-1, design conforme a NEC CLASSE 2 (solo per 24V, 48V)					
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC		I/P-FG:1,5KVAC		O/P-FG:0,5KVAC	
	RESISTENZA ALL'ISOLAMENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohm/SOOVDC 25°C 70%RH					
	CONDUZIONE E RADIAZIONE DI EMI	Conformità a EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Classe B					
	CORRENTE ARMONICA	Conformità a EN61000-3-2,3					
ELETTROMAGNETICA (Nota 4)	IMMUNITÀ EMS	Conformità a EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, livello industria pesante, criteri A					
ALTRI	MTBF	346K ore min.		MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSIONE	55*90*100 mm (L*H*D)					
	IMBALLAGGIO	0,42Kg; 30pcs/13,6Kg/0.82CUFT					
NOTA	1. I parametri AII NON specificati sono misurati all'ingresso di 230VAC, al carico nominale e a 25°C di temperatura ambiente. 2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppino da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uF e 47uF. 3. Tolleranza: comprende le tolleranze di impostazione, la regolazione di linea e la regolazione del carico. 4. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. È necessario verificare che l'apparecchiatura finale sia ancora conforme alle direttive EMC. 5. La durata del tempo di impostazione viene misurata al primo avvio dell'eloid. L'attivazione/disattivazione dell'alimentazione può comportare un aumento del tempo di impostazione. 6. Il declassamento può essere necessario in presenza di basse tensioni di ingresso; per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento.						

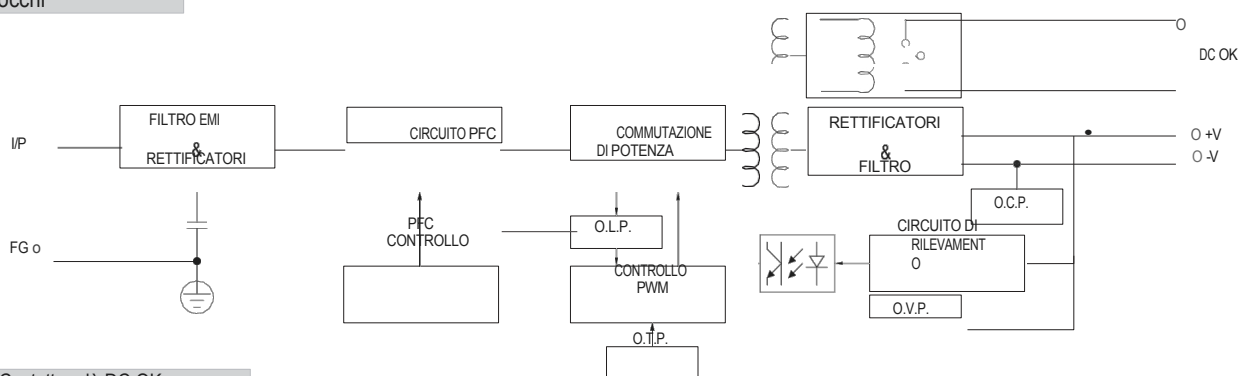
B Specifiche meccaniche

Caso n. 973A

Unità: mm



B Diagramma a blocchi



B Contatto relè DC OK

Contatto Chiudere	Quando la tensione di uscita raggiunge la tensione di uscita regolata.
Contatto Aperto	Quando la tensione di uscita scende al di sotto del 90%.
Valori nominali dei contatti (max.)	Carico resistivo 30V/1A

B Curva di declassamento

B Derating di uscita VS Tensione di ingresso

Ta=25°C

