



ODAL3

MODULO DI ALIMENTAZIONE

- Alimentatore 85~264 VAC; 120~370 VDC
- Alimentatore industriale 15W
- Uscita singola 24VDC



Tensione di alimentazione ingresso	85 ~ 264 VAC; 120 ~ 370 VDC
Corrente nominale uscita	0.63 A
Alimentazione nominale di uscita	15.2 W
Tensione di uscita	24VDC

INSTALLAZIONE

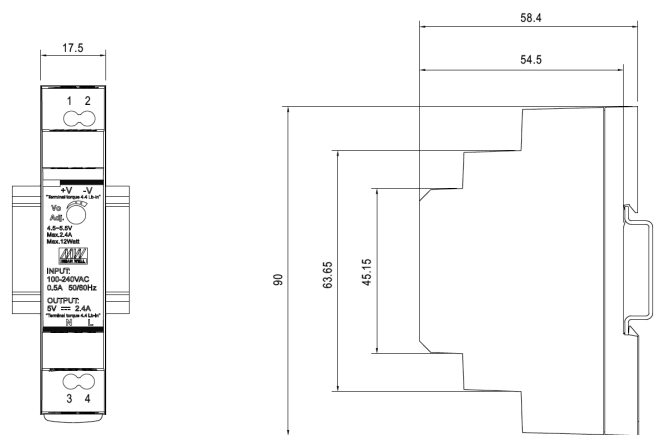
- Montaggio su barra DIN, 1 moduli;
- L'apparecchiatura deve essere alloggiata all'interno di quadri elettrici idonei al luogo di installazione ed in posizione bassa.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Sicurezza: Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE aggiornata alla 93/68/CEE;
- Emissioni e suscettibilità: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/68/CEE;
- Prodotto realizzato in ottemperanza della direttiva RoHS;



DIMENSIONI mm



CARATTERISTICHE

- Ingresso AC universale/Raggio pieno
- Protezioni: Corto circuito/Sovraccarico/Sovratensione
- Raffreddamento per convezione aria libera (temperatura di funzionamento: -30 ~ + 70 ° C)
- Può essere installato su barra DIN TS- 35/7.5 o 15
- Classe II Isolamento
- Indicatore LED per accensione
- Nessun consumo di corrente di carico <0.3W
- 100% test pieno carico impresso

SPECIFICHE

USCITA

Tensione dc	24V
Corrente nominale	0.63 A
Campo di corrente	0 ~ 0.63 A
Alimentazione nominale	15.2 W
C. Ondulata & Rumore (max.) ^{Nota 2}	150 mVp-p
Campo di tensione agg.	21.6 ~ 29 V
Tensione di tolleranza ^{Nota 3}	± 1.0%
Linea di regolazione	± 1.0%
Regolazione carico	± 1.0%
Setup, tempo di rialzo	2000 ms, 80ms/230VAC; 2000ms, 80ms/115VAC a pieno carico.
Tempo di resistenza (tip.)	30 ms/230VAC; 12ms/115VAC a pieno carico.

INGRESSO

Campo di tensione	85 ~ 264 VAC ; 120 ~ 370 VDC
Campo di frequenza	47 ~ 63 Hz
Efficienza (Tip.)	86%
Tensione ac (Tip.)	0.88 A / 115VAC ; 0.25 A / 230 VAC
Afflusso corrente (Tip.)	COLD START 25 A / 115VAC ; 45 A / 230 VAC

PROTEZIONE

Sovraccarico ^{Nota 5}	110 ~ 145% potenza nominale; Tipo di protezione: limitando corrente costante, recupera automaticamente dopo rimozione della condizione di guasto.
Sovratensione	30 ~ 36V Prot. Tipo: Chiudere tensione o/p, bloccaggio per diodo Zener

AMBIENTE

Temp. Funzionamento	-30 ~ +70°C (Rif. Curva di isolamento)
Umidità di funzionamento	20 ~ 90% RH non – condensa
Temp. umidità immagazzinamento	-40 ~ +85°C , 10~95% RH non – condensa
Temp. Coefficiente	±0.03%/°(0~50°C) RH non – condensa
Vibrazione	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo di 60 min. cad lungo assi x,y,z;
Montaggio	In conformità alla IEC60068-2-6
Altitudine operativa	2000 metri

SICUREZZA & EMC NOTE 4

Standards di sicurezza	UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 approvato; Riferimento progetto EN50178, TUV EN60950-1
Tensione di tenuta	I/P-O/P:3KVAC
Resistenza di isolamento	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC /25 °C / 70% RH
Emc emissione	In conformità EN55032 (CISPR32), EN61000-3-2-3 Class A, EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
Emc immunità	In conformità EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Livelli 3,4, criteria A

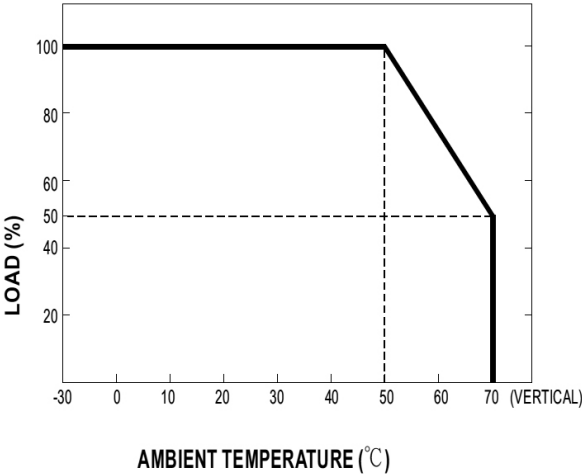
ALTRO

Mtbf	1166K HRS min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensioni	17,5 x 90 x 54,5mm (LxAxP)
Imballo	78g; 160pcs/13,5Kg/1.19CUFT

NOTE

1. Tutti i parametri NON espressamente citati sono misurati in ingresso 230VAC, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente.
2. C. ondulata & rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando cavi accoppiati 12 e un condensatore parallelo 0,1 uf e 47 uf.
3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione di linea e la regolazione del carico.
4. L'alimentazione è considerata come un'unità indipendente, ma l'apparecchiatura finale deve ancora riconfermare che l'intero sistema è conforme alle direttive EMC.
5. L'area di corrente costante è entro il 50% della tensione di uscita ~ 100% nominale. Tipo di protezione per corto circuito è la modalità singhiozzo che si riprenderà automaticamente dopo che la condizione di guasto sia stata rimossa.

CURVA DERATING



USCITA DERATING VS TENSIONE DI INGRESSO

