



## Alimentatore switching a uscita singola da 150W

RS -1 Serie 0



### ■ Caratteristiche :

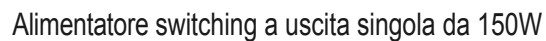
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione "
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- " Indicatore a LED per l'accensione "
- Test di rodaggio a pieno carico al 100%
- " Utilizza condensatori elettrolitici a lunga durata 105°C "
- Resiste a picchi di tensione di 300VAC per 5 secondi "
- Alta temperatura di funzionamento fino a 70°C
- " Resistenza alle vibrazioni 5G
- " Alta efficienza, lunga durata e alta affidabilità " 3 anni di garanzia

### SPECIFICA

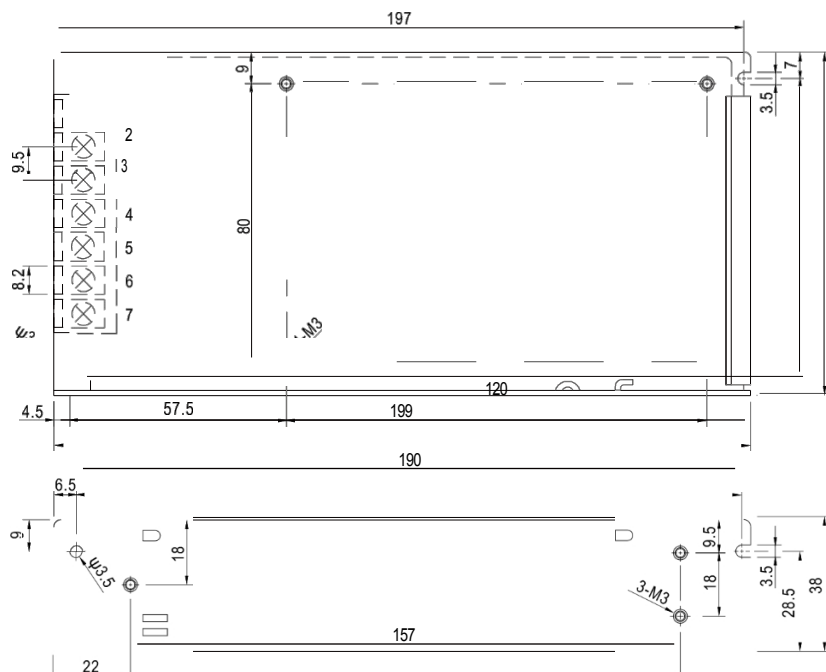


IRIE

| MODELLO                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RS-150-3.3                                                                                                                                                  | RS-150-5     | RS-150-12   | RS-150-15      | RS-150-24    | RS-150-48  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------|------------|
| USCITA                   | TENSIONE DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.3V                                                                                                                                                        | 5V           | 12V         | 15V            | 24V          | 48V        |
|                          | CORRENTE NOMINALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30A                                                                                                                                                         | 26A          | 12.SA       | 10A            | 6.SA         | 3.3A       |
|                          | INTERVALLO DI CORRENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 - 30A                                                                                                                                                     | 0 - 26A      | 0 - 12.5A   | 0 -10A         | 0 - 6.SA     | 0 - 3.3A   |
|                          | POTENZA NOMINALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 99W                                                                                                                                                         | 130W         | 150W        | 150W           | 156W         | 158.4W     |
|                          | RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80mVp-p                                                                                                                                                     | 80mVp-p      | 120mVp-p    | 120mVp-p       | 120mVp-p     | 200mVp-p   |
|                          | TENSIONE ADEGUATA GAMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,2V - 3,SV                                                                                                                                                 | 4,75 - 5,SV  | 11,4 -13,2V | 14,25 -16,SV   | 22.8 - 26.4V | 456-52.8V  |
|                          | TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +3.0%                                                                                                                                                       | +2.0%        | +1.0%       | +1.0%          | +1.0%        | +1.0%      |
|                          | REGOLAZIONE DELLA LINEA Nota.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | +0.5%                                                                                                                                                       | +0.5%        | +0.5%       | +0.5%          | +0.5%        | +0.5%      |
|                          | REGOLAZIONE DEL CARICO Nota.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | +2.0%                                                                                                                                                       | +1.0%        | +0.5%       | +0.5%          | +0.5%        | -0.5%      |
|                          | IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 800ms, 20ms/230VAC 1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico                                                                                                    |              |             |                |              |            |
| TEMPO DI ATTESA (tipico) | 28ms/230VAC 20ms/115VAC a pieno carico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |              |             |                |              |            |
| INGRESSO                 | GAMMA DI TENSIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 88 - 132 VCA / 176 - 264 VCA selezionata dall'interruttore 248 - 373VDC (resiste a picchi di 300VAC per un secondo senza subire danni)                      |              |             |                |              |            |
|                          | GAMMA DI FREQUENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47 - 63Hz                                                                                                                                                   |              |             |                |              |            |
|                          | EFFICIENZA (tipica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74%                                                                                                                                                         | 78%          | 83%         | 84%            | 86%          | 86%        |
|                          | CORRENTE CA (tipica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3A/115VAC 2A/230VAC                                                                                                                                         |              |             |                |              |            |
|                          | CORRENTE DI INGRESSO (tipica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AVVIO A FREDDO 40A/230VAC                                                                                                                                   |              |             |                |              |            |
|                          | CORRENTE DI DISPERSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <2mA/ 240VAC                                                                                                                                                |              |             |                |              |            |
| PROTEZIONE               | SOVRACCARICO Nota.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110 -150% potenza nominale di uscita<br>Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente una volta rimossa la condizione di guasto. |              |             |                |              |            |
|                          | SOVRATENSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.8 - 4.45V                                                                                                                                                 | 5.75 - 6.75V | 13.8 -16.2V | 17.25 - 20.25V | 27.6 - 32.4V | 55,2 64,BV |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.                                      |              |             |                |              |            |
| ENVIRONMENT              | TEMPO DI LAVORO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -25 - +70°C (vedere "Curva di declassamento")                                                                                                               |              |             |                |              |            |
|                          | UMIDITÀ DI LAVORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20-90% RH senza condensa                                                                                                                                    |              |             |                |              |            |
|                          | TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -40 - +85°C, 10 - 95% RH                                                                                                                                    |              |             |                |              |            |
|                          | TEMP. COEFFICIENTE TEMP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -0,03%/°C (0 - 50°C)                                                                                                                                        |              |             |                |              |            |
|                          | VIBRAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 - 500Hz, SG 10min./1ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z                                                                            |              |             |                |              |            |
| SICUREZZA E EMC (Nota 6) | STANDARD DI SICUREZZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UL62368-1, TUV EN62368-1, approvato EAC TP TC 004                                                                                                           |              |             |                |              |            |
|                          | TENSIONE DI RESISTENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 0/P-FG:0,5KVAC                                                                                                                   |              |             |                |              |            |
|                          | RESISTENZA DI ISOLAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG: 100M Ohm / SOOVDC / 25°C/ 70% RH                                                                                                   |              |             |                |              |            |
|                          | EMISSIONE EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conformità a EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020                                                                                      |              |             |                |              |            |
|                          | IMMUNITÀ EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), livello industria pesante, criteri A, EAC TP TC 020                                         |              |             |                |              |            |
| ALTRO                    | MTBF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 244Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)                                                                                                                           |              |             |                |              |            |
|                          | DIMENSIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 199*98*38 mm (L "W "H)                                                                                                                                      |              |             |                |              |            |
|                          | IMBALLAGGIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7Kg; 20pcs/14Kg/0.8CUFT                                                                                                                                   |              |             |                |              |            |
| NOTA                     | 1. Tutti i parametri non espressamente indicati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25°C.<br>2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a coppie intrecciate da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uf e 47uf.<br>3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione di linea e la regolazione del carico.<br>4. La regolazione della linea è misurata dalla linea bassa alla linea alta al carico nominale.<br>5. La regolazione del carico è misurata dallo 0% al 100% del carico nominale.<br>6. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. Tutti i test EMC sono stati eseguiti montando l'unità su una piastra metallica di 360 mm *360 mm con 1 mm di spessore. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata come conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, consultare "Test EMI degli alimentatori per componenti". (disponibile su <a href="http://www.meanwell.com">http://www.meanwell.com</a> )<br>7. La durata del tempo di messa a punto viene misurata al primo avvio a freddo. L'accensione e lo spegnimento molto rapidi dell'alimentazione possono aumentare il tempo di messa a punto.<br>8. È necessario prestare particolare attenzione alla scelta del cablaggio di uscita per i modelli da 3,3 V e 5V. Questo per evitare che le modalità di protezione per il sovraccarico e il cortocircuito diventino a potenza costante.<br>9. 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). |                                                                                                                                                             |              |             |                |              |            |

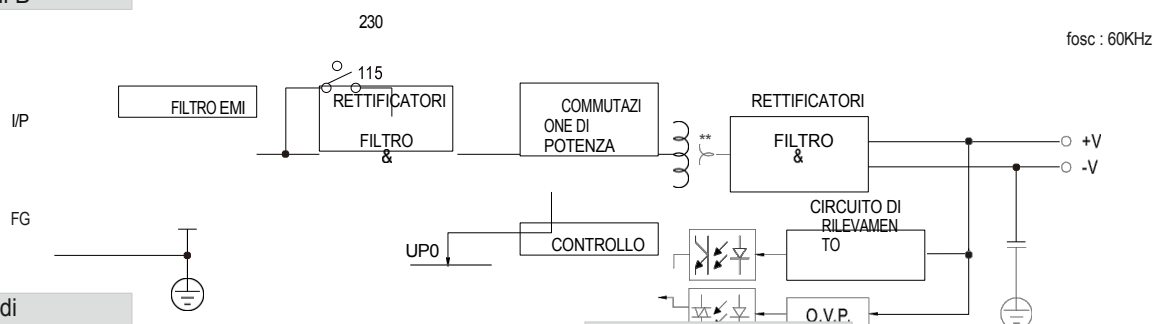


Caso n. 902A Unità: mm



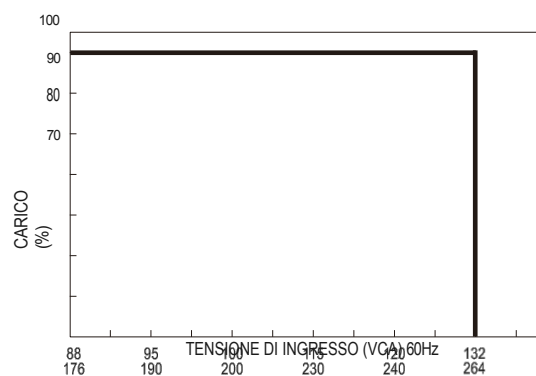
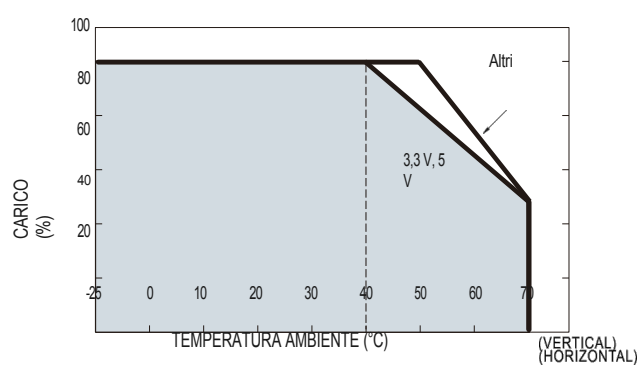
| Assegnazione dei pin dei morsetti |              |        |              |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------------|
| N. pin                            | Assegnazione | N. pin | Assegnazione |
| 2                                 | ACIL         | 45     | USCITA CC Vv |
| 3                                 | FG +         |        |              |

Diagramma a blocchi B



Curva di  
declassamento B

## B Caratteristiche statiche



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.