



### Presentazione

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                  | Modicon Rectified                                                               |
| Tipo prodotto                   | Alimentazione                                                                   |
| Tipo alimentatore               | Raddrizzato e filtrato                                                          |
| Potenza nominale in W           | 96 W                                                                            |
| Nominal input voltage           | 230 V CA monofase, terminali: N-L1<br>400 V CA da fase a fase, terminali: L1-L2 |
| Tensione di uscita              | 24 V CC                                                                         |
| Corrente alimentatore in uscita | 4 A                                                                             |
| Filtro anti-armonica            | Correnti armoniche a bassa frequenza                                            |
| Certificazioni prodotto         | cULus[RETURN]KC[RETURN]JUL<br>508[RETURN]EAC                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiti frequenza di rete    | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Limiti tensione di ingresso | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Power Factor                | 0,689 a 230 V<br>0,867 a 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rendimento                  | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potenza dissipata in W      | 24 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Collegamento uscita         | Serie<br>Parallelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo protezione uscita      | Contro sovraccarico e cortocircuiti, tecnologia di protezione: fusibile interno, 4 A, 5 x 20 mm, T curva<br>Contro sovratensione, tecnologia di protezione: 2 limitatori picco J                                                                                                                                                                                                 |
| Hold-up time                | 14 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LED di stato                | 1 LED (verde) tensione in uscita<br>1 LED (arancione) tensione di ingresso                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ondulazione residua         | <= 1200 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connessioni - morsetti      | Per connessione ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 5 x 2,5...5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11<br>Per connessione di messa a terra ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 1 x 2,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11<br>Per connessione uscita: morsettiere a vite, capacità connessione: 4 x 2,5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 |
| Profondità                  | 164,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altezza                     | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Larghezza                   | 87 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso prodotto               | 2,98 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Codice compatibilità        | ABL8F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Ambiente

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP      | IP20 conforming to CEI EN 60529                             |
| Temperatura ambiente        | -20...60 °C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...80 °C                                                 |
| Umidità relativa            | 0...95 % senza condensa o caduta verticale di gocce d'acqua |
| Altitudine di funzionamento | 3000 m                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle vibrazioni         | 0,05 mm (F= 47...57 Hz) conforme a CEI 60068-1<br>0,7 gn (F= 13,9...47 Hz) conforme a CEI 60068-1<br>1 gn (F= 57...150 Hz) conforme a CEI 60068-1<br>1 mm (F= 3...13,9 Hz) conforme a CEI 60068-1 |
| Safety class                       | Classe I conforme a VDE 0106-1                                                                                                                                                                    |
| Resistenza dielettrica             | 2000 V tra ingresso e terra<br>4600 V tra ingresso e uscita<br>500 V tra uscita e terra                                                                                                           |
| Other environmental characteristic | EMC conforme a IEC 62041<br>Sicurezza conforme a EN/IEC 61558-2-6<br>Sicurezza conforme a UL 508<br>Sicurezza conforme a UL 60950-1<br>EMC conforme a EN/IEC 61000-3-2                            |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Numero di unità per confezione 1 | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 25,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 18,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 11,500 cm  |
| Confezione 1: peso               | 3,220 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P06        |
| Numero di unità per confezione 2 | 30         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 cm  |
| Confezione 2: peso               | 109,600 kg |

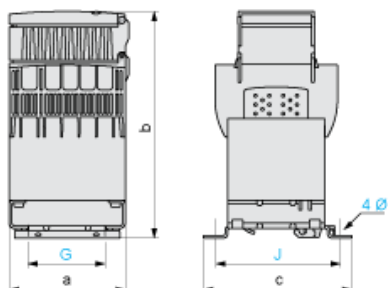
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                 |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                  |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                     |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                     |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



Dimensioni in mm

| a  | b   | c   | G  | J  | Ø   |
|----|-----|-----|----|----|-----|
| 87 | 165 | 108 | 60 | 96 | 5,5 |

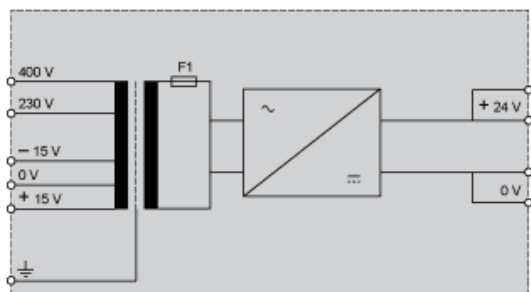
Dimensioni in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3.42 | 6.50 | 4.25 | 2.36 | 3,78 | 0,22 |

---

Schema di cablaggio interno

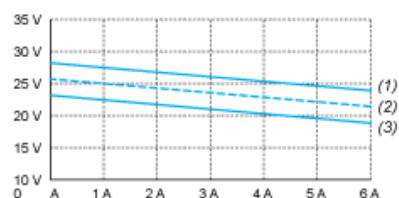
---



---

Curva limiti di carico

---



- (1) Alimentazione di linea nominale + 10%
- (2) Alimentazione di linea nominale
- (3) Alimentazione di linea nominale - 10%