

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# ABL8FEQ24010

Alimentatore raddrizzato e filtrato - 1 o 2 fasi -  
400 V CA - 24 V - 1 A



### Presentazione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gamma prodotto                  | Modicon Rectified   |
| Tipo prodotto                   | Alimentazione   |
| Tipo alimentatore               | Raddrizzato e filtrato  |
| Potenza nominale in W           | 24 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 | 1 A   |
| Filtro anti-armonica            | Correnti armoniche a bassa frequenza  |
| Certificazioni prodotto         | KC[RETURN]EAC[RETURN]JUL<br>508[RETURN]cULus                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Limiti frequenza di rete    | 47...63 Hz   |
| Limiti tensione di ingresso | 207...253 V<br>360...440 V   |
| Power Factor                | 0,764 a 230 V<br>0,905 a 400 V   |
| Rendimento                  | 75 %   |
| Potenza dissipata in W      | 6 W  |
| Collegamento uscita         | Parallelo<br>Serie   |
| Tipo protezione uscita      | Contro sovraccarico e cortocircuiti, tecnologia di protezione: fusibile interno, 1 A, 5 x 20 mm, T curva<br>Contro sovratensione, tecnologia di protezione: 2 limitatori picco J   |
| Hold-up time                | 15 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: morsettiera 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: morsettiera a vite, capacità connessione: 1 x 2,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11<br>Per connessione uscita: morsettiera a vite, capacità connessione: 4 x 2,5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 |
| Profondità                  | 123,0 mm   |
| Altezza                     | 108 mm   |
| Larghezza                   | 87 mm  |
| Peso prodotto               | 1,28 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  |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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            | 25,800 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 18,800 cm |
| Confezione 1: profondità         | 11,500 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,595 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               | 60,850 kg |

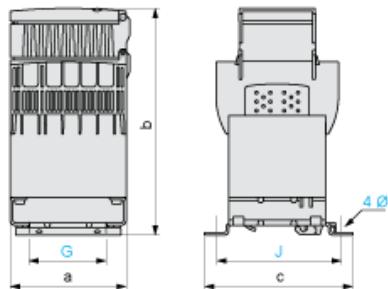
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 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 |  Sì   |
| 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 | 124 | 108 | 60 | 96 | 5,5 |

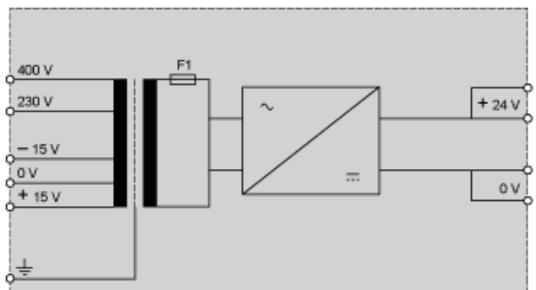
Dimensioni in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3.42 | 4.88 | 4.25 | 2.36 | 3,78 | 0,22 |

---

Schema di cablaggio interno

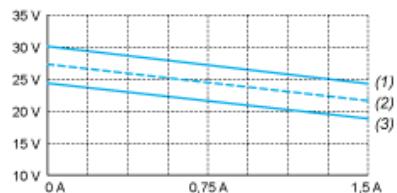
---



---

Curva limiti di carico

---



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