

# ABL1REM24042

Alimentatore con commutazione regolata - Monofase  
- 100..240 V - 24 V - 100 W



## Principale

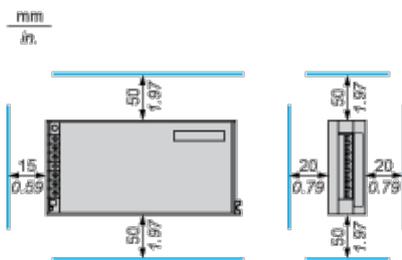
Gamma prodotto	Phaseo Dedicated
Tipo di prodotto o componente	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Potenza nominale in W	100 W
Tensione di ingresso	100...240 V CA monofase 120...370 V CC
Tensione di uscita	24 V CC
Corrente alimentatore in uscita	4,2 A
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Resistenza alle vibrazioni	2 gn (F = 9...150 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2 3,5 mm (F = 5...9 Hz) conforme a EN/IEC 61131-2
Nome della prova	Interferenza condotta conforme a EN 61000-4-8 livello 4 Emissioni condotte/irradiate conforme a EN 55022 classe B Emissioni condotte/irradiate conforme a EN/IEC 55011 Scariche elettrostatiche conforme a EN/IEC 61000-4-2 livello 3 Emissioni conforme a EN/IEC 61000-6-3 Campo elettromagnetico indotto conforme a EN/IEC 61000-4-6 livello 3 Interruzione corrente primaria conforme a IEC 61000-4-11 Campo elettromagnetico irradiato conforme a EN/IEC 61000-4-3 livello 3 Transitorio rapido conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 Sovracorrente conforme a EN/IEC 61000-4-5

## Complementare

Limiti tensione di ingresso	85...264 V
Frequenza di rete	47...63 Hz
Corrente di spunto	<= 50 A a 115 V CA <= 100 A a 230 V CA
Fattore di potenza (cos φ)	0.65
Rendimento	> 80 %
Potenza dissipata in W	25 W
Assorbimento di corrente	0,7 A a 240 V 1,4 A a 100 V
Tipo di protezione ingresso	Fusibile integrato (non sostituibile)
Limiti tensione di uscita	21.6...26.4 V
Regolazione linea e carico	+/- 3 %
Tempo di mantenimento	>= 10 ms a 100 V >= 40 ms a 240 V
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: 1,1...1,5 x In Contro sovratensione, tecnologia di protezione: intervento con U > 1,25 x Un Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: ripristino automatico Termico
Connessioni - morsetti	Morsettiere a vite per connessione di messa a terra, capacità connessione: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Morsettiere a vite per connessione ingresso, capacità connessione: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12 Morsettiere a vite per connessione uscita, capacità connessione: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12
Simbologia	CE
Supporto per montaggio	Pannello

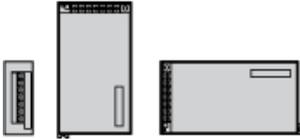
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.





## Mounting Way

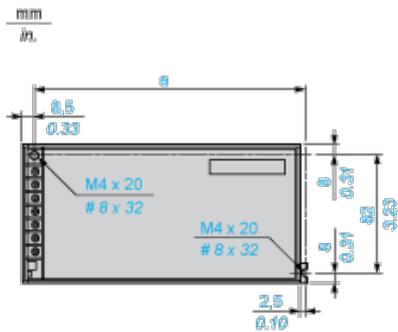
### Mounting on Vertical Plane



### Mounting on Horizontal Plane



## Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



Dimensions in mm

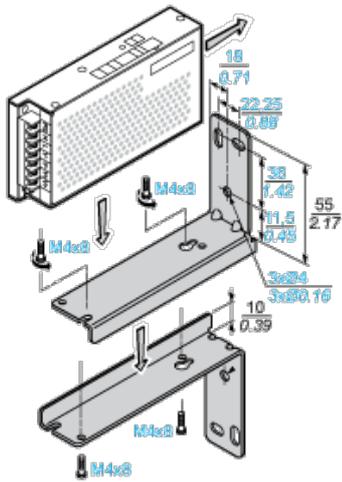
a
194

Dimensions in in

a
7.64

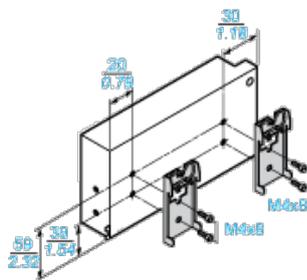
## Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws

mm  
in.

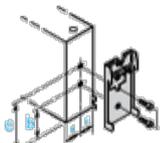


### Mounting on ABL 1A02 Clip-on Mounting on 35 mm Rail

mm  
in.



### Mounting by the Back



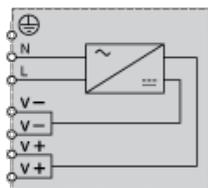
Dimensions in mm

b	c
38	59

Dimensions in in.

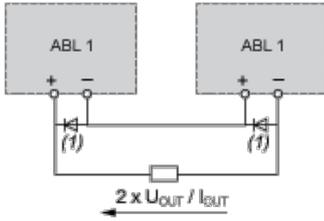
b	c
1.50	2.28

### Internal Wiring Diagram

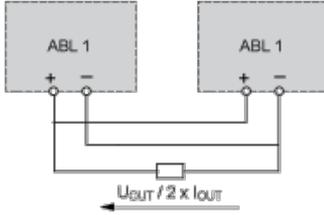


### Series or Parallel Connection

### Series Connection



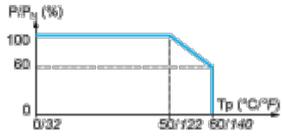
### Parallel Connection



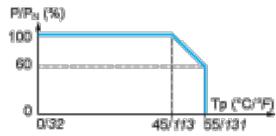
(1) 8 A/100 V Shottky diode

### Derating Curves

#### Mounting on Vertical Plane



#### Mounting on Horizontal Plane



### Load Limits Curve

