

Specifiche

標準品仕様表

ABLM1A05036

	お客様提供品	メーカー名	型式	表示周波数	伝送率%	出力電圧	製品仕様
	ACORN-PAV	東芝	PAV-104	10 - 274	1200	50	
	ACORN-PAV	東芝	PAV-104	10 - 274	1200	50	
	ACORN-100M	東芝	100M-100	100 - 1000	750	50	70g
	ACORN-200M	東芝	200M-100	100 - 2000	750	0.150	
	品名	対応機種	IP	伝送速度	仕様		
	製品	ACORN [®] 無線LAN 対応機器	IP	Ethernet	100Mbps	200Mbps	100Mbps

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Modular
Materiale cassetta	Plastica
Tensione nominale di ingresso	100...240 V CA monofase 100...240 V CA da fase a fase
Potenza nominale in W	18 W
Tensione di uscita	5 V DC
corrente alimentatore in uscita	3,6 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	90...264 V CA
Frequenza nominale di rete	50...60 Hz
Compatibilità del sistema di rete	TN TT IT
Corrente di dispersione massima	0,25 mA 240 V CA
Tipo di protezione ingresso	Fusibile integrato (non sostituibile) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
Corrente di spunto	25 A a 115 V 50 A a 230 V
Moduli 18 mm	0,48 at 115 V CA 0,38 at 230 V CA
Rendimento	80 % a 115 V CA 80 % a 230 V CA
Regolazione della tensione di uscita	4.5...5.5 V
Potenza dissipata in W	4,5 W
Assorbimento di corrente	< 0.6 A 115 V CA < 0.4 A 230 V CA
Tempo di accensione	< 2 s
Tempo di mantenimento	> 20 ms 115 V CA > 60 ms 230 V CA
Avvio con carichi capacitivi	3000 µF

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'adeguatezza o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici.

Ondulazione residua	< 100 mV
Durata media tra guasti (MTBF)	2500000 H at 25 °C, carico completo 1000000 H at 55 °C, 80 % load
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico e cortocircuiti, protection technology: ripristino automatico Contro surriscaldamento, protection technology: ripristino manuale Contro sovratensione, protection technology: ripristino manuale
Conessioni - morsetti	Collegamento a vite: 0,5...1,5 mm², (AWG 20...AWG 16) senza puntale per cavo per ingresso/uscita Collegamento a vite: 0,5...1 mm², (AWG 20...AWG 18) con puntale per cavo per ingresso/uscita
Line and load regulation	< 0.5 % network in line < 1 % network caricamento da 0 a 100 %
LED di stato	1 LED (verde) tensione in uscita
Profondità	55,6 mm
Altezza	91 mm
larghezza	36 mm
peso prodotto	0,170 kg
Collegamento uscita	Seriale
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Doppio profilo DIN rail montaggio pannello
Alimentazione	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
Resistenza dielettrica	3000 V CA ingresso / uscita
Service life	10 anni
Categoria di sovratensione	II

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Certificazioni prodotto	CE Omologazione cUL Approvazione cUL RCM Schema CB EAC KC NEC: classe II
Altitudine di funzionamento	2000 m overvoltage category III "2000 m...5000 m" overvoltage category II
Resistenza agli shock	150 m/s² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP20

Ambient air temperature for operation	-25...55 °C senza declassamento corrente mounting position A 2000 m 55...70 °C with current derating of 2.67 % per °C mounting position A 2000 m
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II without PE connection
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	3 mm (f= 2...9 Hz) conforming to IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-3
Immunità elettromagnetica	Immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 15 kV (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità campo elettromagnetico - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti rapidi - test level: 4 kV (su ingresso/uscita) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 4 kV (tra alimentazione e terra) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 3 kV (tra fase e fase) conforme a IEC 61000-4-5 Immunità ai disturbi condotti - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Immunità ai campi magnetici - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforme a IEC 61000-4-8 Immunità agli abbassamenti di tensione - test level: 1 (1 ciclo) conforme a IEC 61000-4-11 Immunità agli abbassamenti di tensione - test level: 60 % (10 cicli) conforme a IEC 61000-4-11 Immunità agli abbassamenti di tensione - test level: 0.3 (25 cycles) conforme a IEC 61000-4-11 Emissione campo di disturbo conforme a EN 55016-2-3 Limiti ammessi di armonica in corrente conforme a IEC 61000-3-2 conforme a EN 55016-1-2 conforme a EN 55016-2-1
Emissione elettromagnetica	Emissione condotte conforme a IEC 61000-6-3 Emissioni irradiate conforme a IEC 61000-6-4

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,700 cm
Confezione 1: larghezza	6,200 cm
Confezione 1: profondità	11,000 cm
Confezione 1: peso	175,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	29
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,487 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	196
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS Unione europea	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	86cefe39-f12b-4dc7-bf4d-ccd095c653fe
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

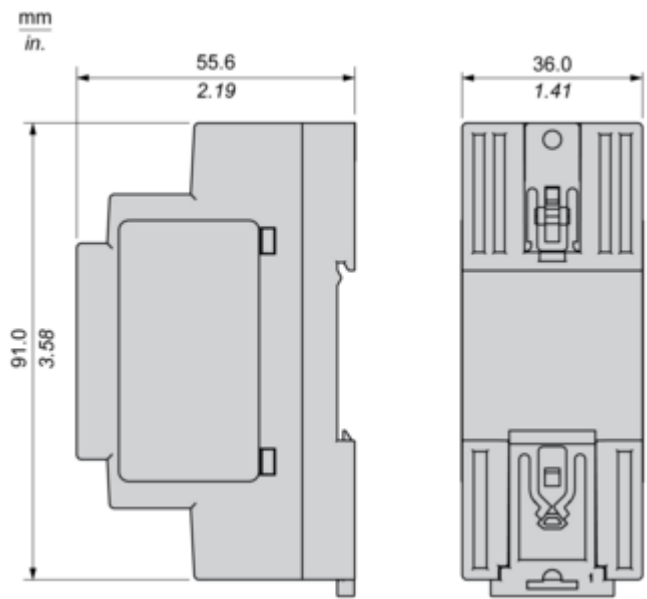
Disegni dimensionali

Sicurezza elettrica

- Se si utilizza l'unità in modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dall'apparecchiatura può ridursi.
- Per la disconnessione, un commutatore o un interruttore posto vicino al prodotto deve essere inserito nell'installazione. È richiesta una marcatura come dispositivo di disconnessione per il prodotto.
- Il dispositivo contiene un fusibile interno. L'unità è testata e approvata con dispositivo protettivo del circuito derivato fino a 20A. Questo interruttore può essere utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'alimentatore è adatto solo per apparecchiature audio, video, di informazione, di comunicazione, industriali e di controllo.

Dimensioni

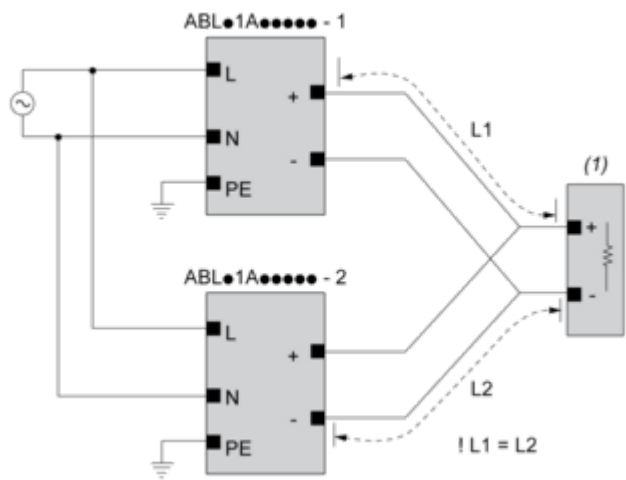
Vista laterale e posteriore



Connessioni e schema

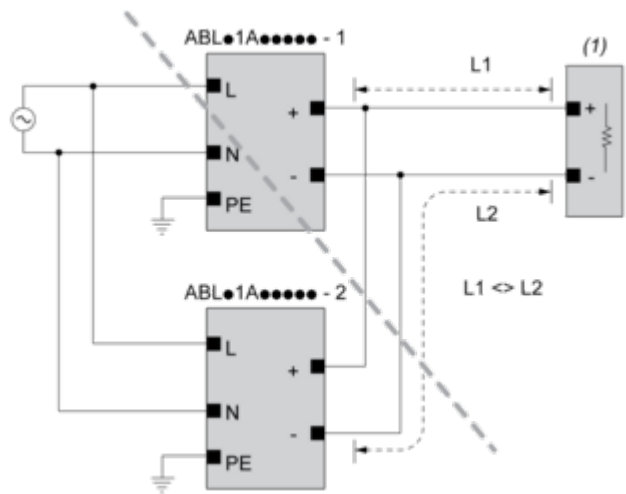
Connessioni e schema

Collegamento parallelo corretto



(1): Carico

Collegamento parallelo non corretto



(1): Carico

ABLx1Axxxx-1 = ABLx1Axxxx-2

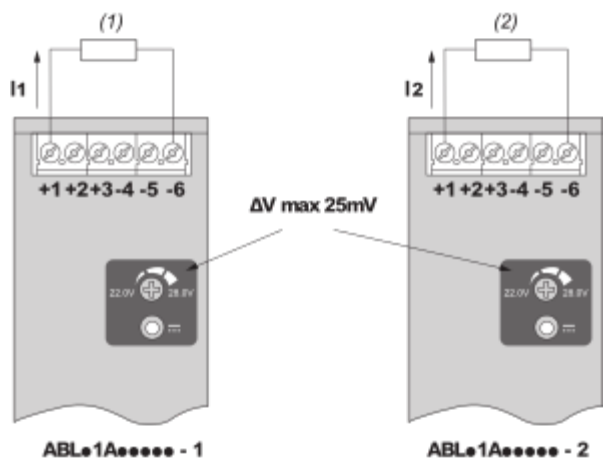
max 2 x ABLx1Axxxx

L1 = L2

ΔV max 25 mV

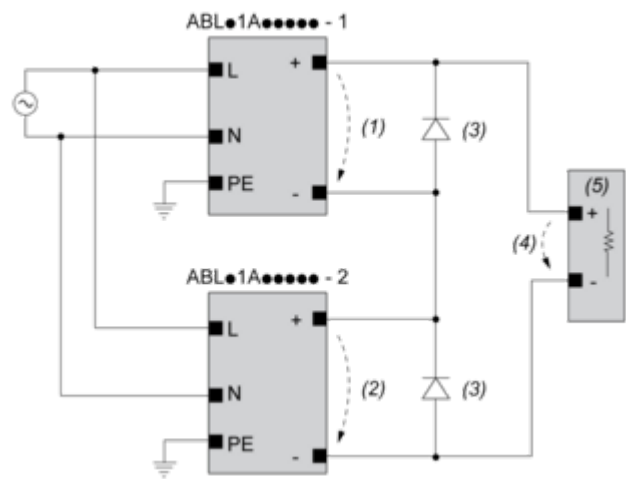
$I_{Load} < 90\% \times 2 \times I_{nom}$

Bilanciamento tensione di uscita



- (1): R_{Load1}
(2): R_{Load2}
 $R_{Load1} = R_{Load2}$
 $I_1 = I_2 = \sim I_{nom}$

Collegamento in serie



- (1): V_{out1}
(2): V_{out2}
(3): 2 diodi, $V_{RRM} > 2 \times V_{out1/2}$, $I_F > 2 \times I_{nom1/2}$
(4): $V_{Load} = 2 \times V_{out}$
(5): Carico

Conessioni e schema

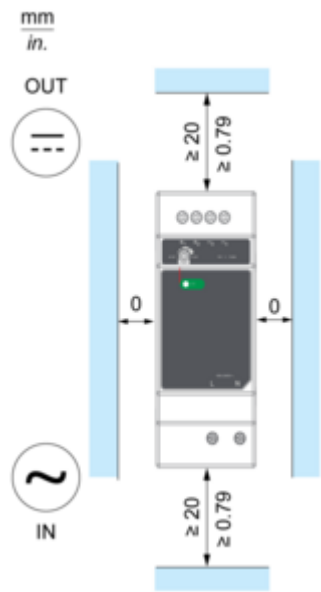
		(1)		
		<40°C	<50°C	<70°C
ABLM1A24004		60°C	75°C	75°C
ABLM1A12010		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24006		60°C	75°C	90°C
ABLM1A05036	Input	60°C	75°C	90°C
	Output	75°C	90°C	90°C
ABLM1A12021		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24012		60°C	75°C	90°C
ABLM1A12042		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24025		60°C	75°C	90°C

(1): Ambiente

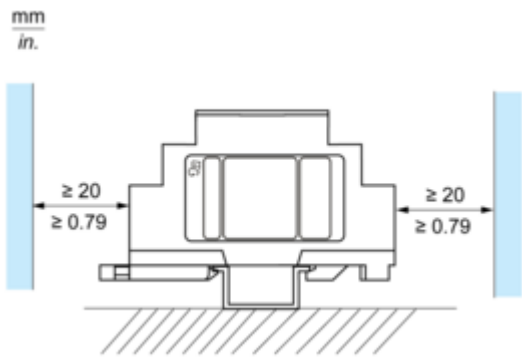
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

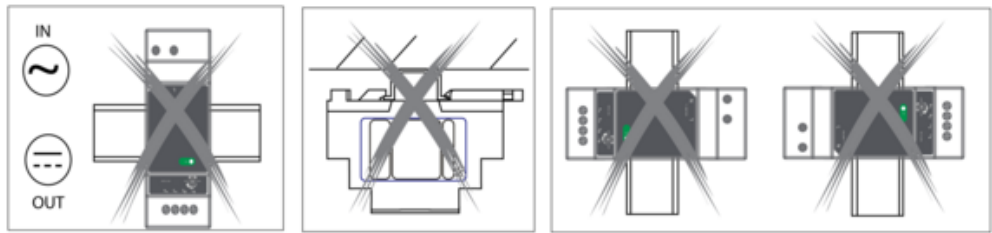
Posizione di montaggio A



Posizione di montaggio A

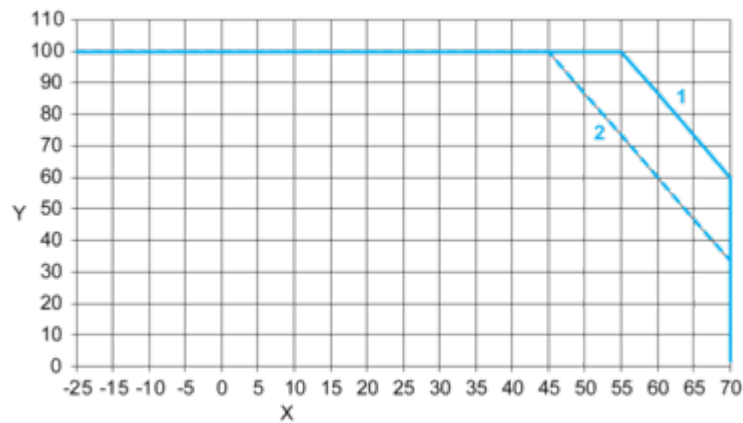


Posizione di montaggio errata



Curve di prestazioni

Curva prestazioni



- X: Temperatura ambiente (°C)
Y: Percentuale di carico max (%)
1: Montaggio A e B, altitudine 2000M
2: Montaggio A e B, altitudine 5000M

Image of product / Alternate images

Alternative





