

Produktový list

Špecifikácie



regulovaný spínaný zdroj – jednofázový – 100 - 240 V – 24 V – 150 W

ABL1RPM24062

! Ukončené dňa: 27. 5. 2021

! Ukončené

Základní popis

Sortiment Výrobkov	Phaseo Dedicated
Typ Produktu Alebo Komponentu	Napájecí zdroj
Typ Napájecího Zdroje	Regulovaný spínací zdroj
Menovitý Výkon (W)	150 W
Vstupní Napětí	100...120 V AC jednofázové 200...240 V AC jednofázové 180...370 V DC
Výstupní Napětí	24 V DC
Napájecí Výstupní Proud	6,2 A
Pracovní Poloha	Libovolná poloha
Odolnost Proti Vibracím	2 gn (f= 9...150 Hz) vyhovuje EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 5...9 Hz) vyhovuje EN/IEC 61131-2
Název Testu	Rušení vedením vyhovuje EN 61000-4-8 úroveň 4 Elektrostatické výboje vyhovuje EN/IEC 61000-4-2 úroveň 3 Indukované elektromagnetické pole vyhovuje EN/IEC 61000-4-6 úroveň 3 Vyzářované elektromagnetické pole vyhovuje EN/IEC 61000-4-3 úroveň 3 Rychlý přechodový děj vyhovuje IEC 61000-4-4 úroveň 3 Emise vedením/zářením vyhovuje EN 55022 třída B Emise vedením/zářením vyhovuje EN/IEC 55011 Emise vyhovuje EN/IEC 61000-6-3 Výpadek hlavního vedení vyhovuje IEC 61000-4-11 Přepětí vyhovuje EN/IEC 61000-4-5

Doplňky

Input Voltage Limits	85...132 V 170...264 V
Frekvencia Siete	47...63 Hz
Nárazový Proud	50 A při 115 V AC 100 A při 230 V AC
Cos Phi	0,7...0,95
Účinnost	80 %
Ztrátový Výkon (W)	37,5 W
Proud I (A)	5 A při 100 V 2,5 A při 240 V
Typ Ochrany Vstupu	Zabudovaná pojistka (nelze vyměnit)
Output Voltage Limits	21,6 – 26,4 V
Regulace Zatížení A Vedení	+/- 3 %

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Doba Přidrže	>= 10 ms při 100 V >= 40 ms při 240 V
Typ Ochrany Výstupu	Proti přetížení, typ ochrany: 1,1 – 1,5 x In Proti přepětí, typ ochrany: vypnutí, pokud U > 1,25 x Un Proti zkratu, typ ochrany: automatický reset Tepeľná
Připojení - Svorky	pro zemní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 1 x 4 mm² AWG 12 pro vstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 2 x 4 mm² AWG 12 pro výstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 4 x 4 mm² AWG 12
Značenia	CE
Upevnenie	Oboustranný montážní držák Na panel
Prevádzka Nadmorská Výška	2000 m
Propojení Výstupu	Sériové Paralelní
Kategória Prepätia	II
Strední Doba Mezi Poruchami (Mtbf)	100000 h při 40 °C
Signalizace Stavů Led	1 LED (zelená) výstupní napětí
Čistá Hmotnosť	0,97 kg

Prostředí

Certifikácia Výrobkov	EAC KC CSA 22-2 No 60950-1 RCM TUV 60950-1 UL 508 cCSAus
Popis Prostředí	EMC vyhovuje EN 50081-1 EMC vyhovuje EN 50082-2 EMC vyhovuje Column : Value (Slovak) missing EMC vyhovuje EN/IEC 61000-6-2 Bezpečnost vyhovuje EN/IEC 60950-1 Bezpečnost vyhovuje SELV Nízkofrekvenční harmonické proudy vyhovuje EN/IEC 61000-3-2
Stupeň Krytia Ip	IP20 vyhovuje EN/IEC 60950
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	0...45 °C (ne) 45...60 °C (s koeficientem snížení zatížení)
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-25...85 °C
Relatívna Vlhkosť	20...90 %
Kategorie Přepětí	Třída I vyhovuje VDE 0106-1
Stupeň Znečistenia	2
Dielektrická Pevnost	1500 V mezi vstupem a zemí 3000 V mezi vstupem a výstupem 500 V mezi výstupem a zemí

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	6,6 cm
Šírka Balenia 1	23,5 cm
Dĺžka Balenia 1	11,8 cm

Package 1 Weight	1,128 kg
------------------	----------

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Priehľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

 Neobsahuje Pvc

Certifikácie a normy

Nariadenie Reach

[Deklarácia REACH](#)

Smernica Eú Rohs

Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)

Nariadenie Rohs Číny

[Deklarácia RoHS Číny](#)

Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí

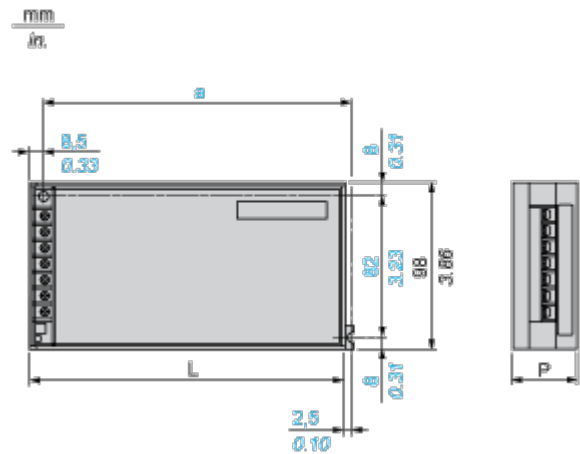
[Environmentálny profil produktu](#)

Okružný Profil

[Informácie o ukončení životnosti](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

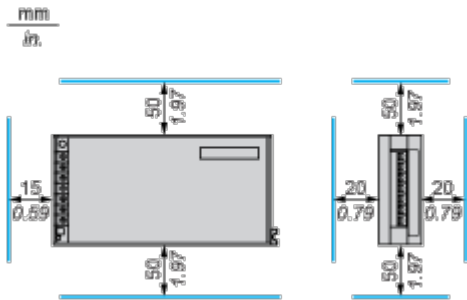
a	L	P
194	200	50

Dimensions in in.

a	L	P
7.64	7.87	1.97

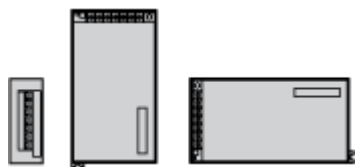
Mounting and Clearance

Clearance



Mounting Way

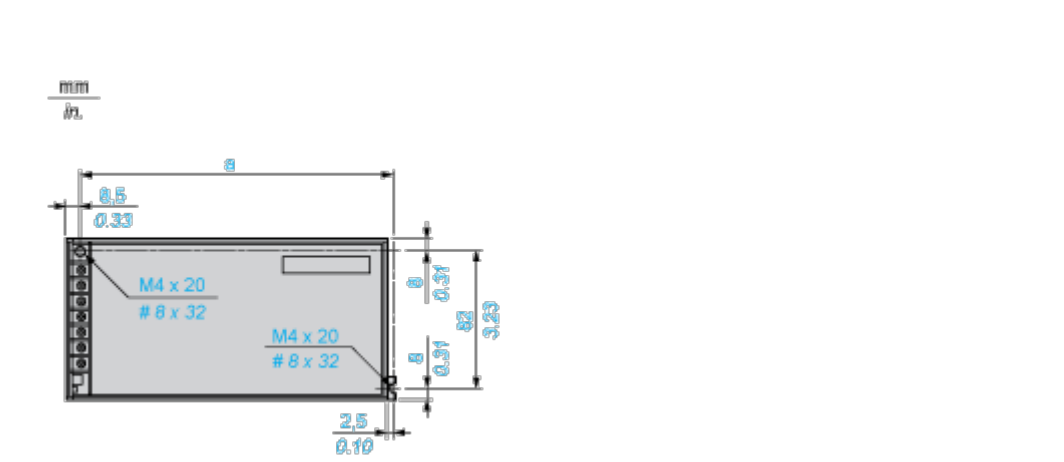
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



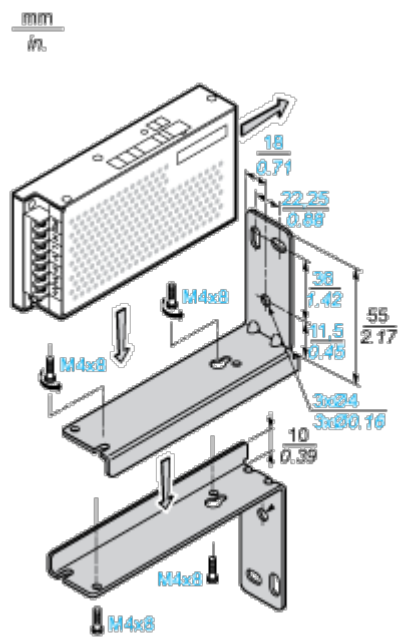
Dimensions in mm

a
194

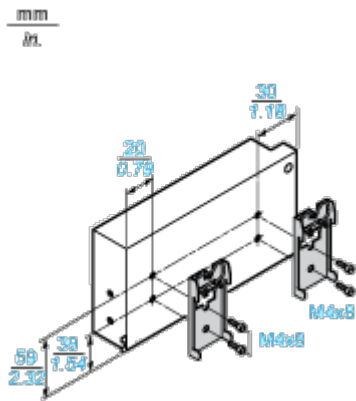
Dimensions in in

a
7.64

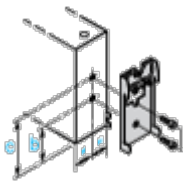
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws



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



Mounting by the Back



Dimensions in mm

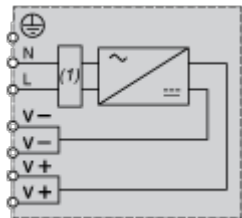
b	c
28	48

Dimensions in in.

b	c
1.10	1.89

Connections and Schema

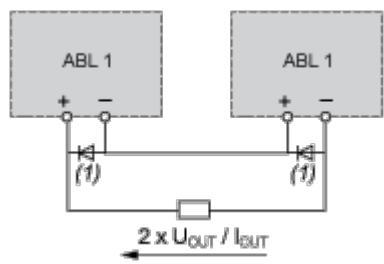
Internal Wiring Diagram



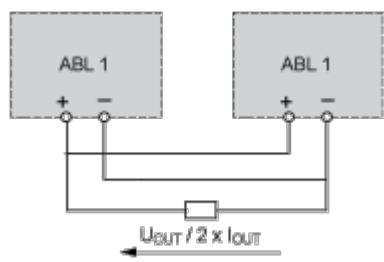
(1) Filter

Series or Parallel Connection

Series Connection



Parallel Connection

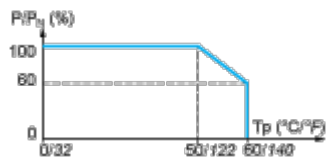


(1) 15 A/100 V Shottky diode

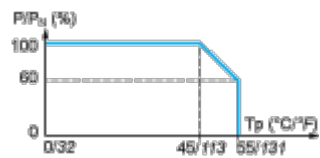
Performance Curves

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

