

ABL1REM24062

spínaný zdroj - 1-fáz. - 100..240 V vstup - 24 V
výstup - 150 W



Hlavní parametry

Řada výrobků	Phaseo Dedicated
Typ produktu nebo součásti	Napájecí zdroj
Typ napájecího zdroje	Regulovaný spínací zdroj
Jmenovitý výkon (W)	150 W
Vstupní napětí	100...120 V AC jednofázové 180...370 V DC 200...240 V AC jednofázové
Výstupní napětí	24 V DC
Napájecí výstupní proud	6,2 A
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Odolnost proti vibracím	2 gn (f = 9...150 Hz) podle EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f = 5...9 Hz) podle EN/IEC 61131-2
Název testu	Rušení vedením podle EN 61000-4-8 úroveň 4 Emise vedením/zářením podle EN 55022 třída B Emise vedením/zářením podle EN/IEC 55011 Elektrostatické výboje podle EN/IEC 61000-4-2 úroveň 3 Emise podle EN/IEC 61000-6-3 Indukované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-6 úroveň 3 Výpadek hlavního vedení podle IEC 61000-4-11 Vyzařované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-3 úroveň 3 Rychlý přechodový děj podle IEC 61000-4-4 úroveň 3 Přepětí podle EN/IEC 61000-4-5

Doplňěk

Rozsah vstupního napětí	170...264 V 85...132 V
Frekvence sítě	47...63 Hz
Nárazový proud	<= 50 A při 115 V AC <= 100 A při 230 V AC
Cos φ	0.65
Účinnost	> 80 %
Ztrátový výkon (W)	37,5 W
Proud I (A)	5 A při 100 V 2,5 A při 240 V
Typ vstupní ochrany	Zabudovaná pojistka (nelze vyměnit)
Meze výstupního napětí	21,6 – 26,4 V
Regulace zatížení a vedení	+/- 3 %
Doba přídrže	>= 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 Tepelná
Připojení - svorky	Šroubový typ svorek pro zemní připojení, kapacita pro připojení: 1 x 4 mm² AWG 12 Šroubový typ svorek pro vstupní připojení, kapacita pro připojení: 2 x 4 mm² AWG 12 Šroubový typ svorek pro výstupní připojení, kapacita pro připojení: 4 x 4 mm² AWG 12
Označení	CE
Montážní držák	Na panel Oboustranný montážní držák
Pracovní nadmořská výška	2000 m
Propojení výstupu	Paralelní

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobků v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpiných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	Sériové
Kategorie přepětí	II
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	> 100000 h při 40 °C
Signalizace stavu LED	1 LED zelená pro výstupní napětí
Hmotnost přístroje	0,73 kg

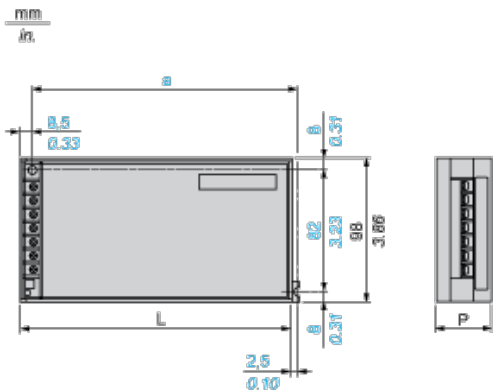
Životní prostředí

certifikace výrobku	CCSAus CSA 22-2 č. 60950-1 TUV 60950-1 UL 508 RCM EAC KC
popis prostředí	EMC podle EN 50081-1 EMC podle EN 50082-2 EMC podle EN 61000-6-3 EMC podle EN/IEC 61000-6-2 Bezpečnost podle EN/IEC 60950-1 Bezpečnost podle SELV
stupeň krytí IP	IP20 podle EN/IEC 60950
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...45 °C ne koeficient snížení zatížení 45...60 °C s koeficientem snížení zatížení
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C
relativní vlhkost	20...90 %
kategorie přepětí	Třída I podle VDE 0106-1
stupeň znečištění	2
dielektrická pevnost	1500 V mezi vstupem a zemí 3000 V mezi vstupem a výstupem 500 V mezi výstupem a zemí

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



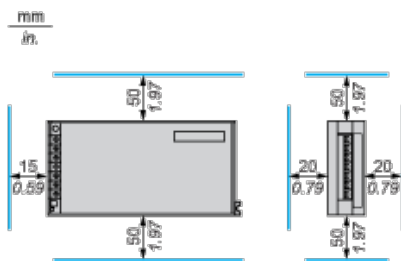
Dimensions in mm

a	L	P
194	200	50

Dimensions in in.

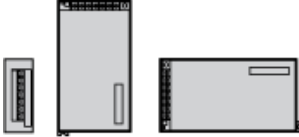
a	L	P
7.64	7.87	1.97

Clearance



Mounting Way

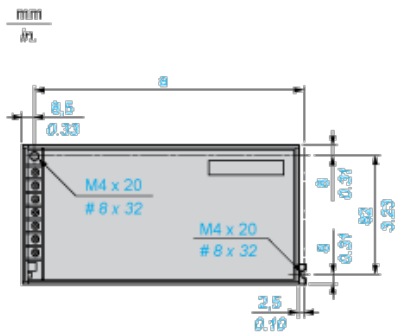
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



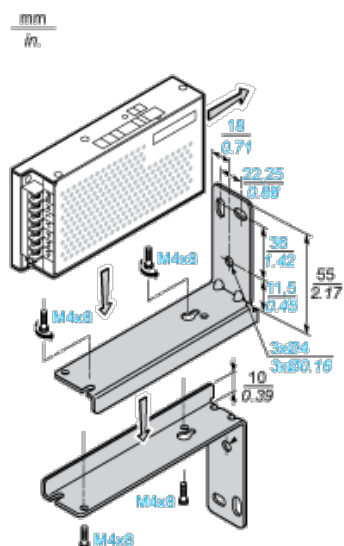
Dimensions in mm

a
19.4

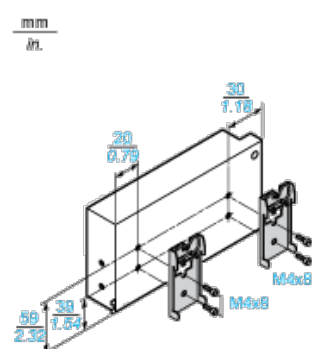
Dimensions in in

a
0.77

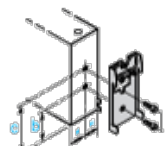
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws



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



Mounting by the Back



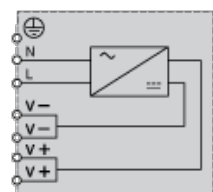
Dimensions in mm

b	c
28	48

Dimensions in in.

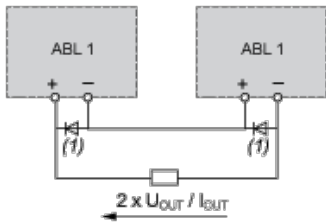
b	c
1.10	1.89

Internal Wiring Diagram

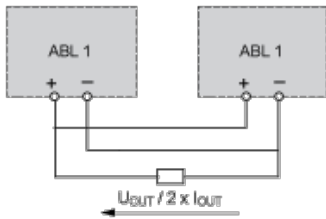


Series or Parallel Connection

Series Connection



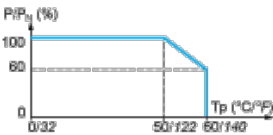
Parallel Connection



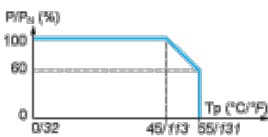
(1) 15 A/100 V Shottky diode

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

