

Termékadatlap

Műszaki adatok



Phaseo ABL1 tápegység, 1f, 240VAC/24VDC, 240W, 10A, panelre szerelhető, PFC

ABL1RPM24100

! Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2021. júl. 10.

! Megszűnt termék

Fő jellemzők

Termékválaszték	Phaseo Economic
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Tápegység blokk
Betáplálás Típusa	Szabályozott kapcsoló üzemmód
Névleges Teljesítmény W-Ben	240 W
Bemeneti Feszültség	180...370 V DC 100...240 V AC egyfázisú
Kimeneti Feszültség	24 V DC
Betáplálás Kimeneti Áram	10 A
Működési Helyzet	Tetszőleges pozíció
Rezgési Ellenállás	2 gn egyenletes gyorsulás (f= 9...150 Hz) megfelel EN/IEC 61131-2 : 2003 3,5 mm állandó amplitúdó (f= 5...9 Hz) megfelel EN/IEC 61131-2 : 2003
Teszt Neve	Vezetett interferencia megfelel EN 61000-4-8 4B szint Elektrosztatikus kisülés megfelel EN/IEC 61000-4-2 3A szint Indukált eletromágneses mező megfelel EN/IEC 61000-4-6 3-as szint 3A szint Sugárzott elektromágneses mező megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 3A szint Gyors tranziens megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 3A szint Vezetett/sugárzott kibocsátások megfelel EN 55022/EN 55011/FCC A osztály Vezetett/sugárzott kibocsátások megfelel EN/IEC 55011 Kibocsátás megfelel EN/IEC 61000-6-4 Elsődleges áramkör üzemszünete megfelel IEC 61000-4-12 Túlfeszültség megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint

Kiegészítő jellemzők

Bemeneti Feszültség Korlátok	85...132 V 170...264 V
Hálózati Frekvencia	47...63 Hz
Bekapcsolási Túláram	50 A -115 V AC 100 A -230 V AC
Cos Phi	0,7...0,95
Hatásfok	80 %
Teljesítmény Disszipáció W-Ban	60 W
Áramfelvétel	3 A -240 V 6 A -100 V
Bemeneti Védelem Típusa	Integrált biztosíték (nem felcserélhető)
Kimeneti Feszültség Korlátok	215...240 V
Vonali És Terhelésszabályozás	+/- 3 %
Tartási Idő	>= 10 ms -100 V >= 40 ms -240 V

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfeleltetésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Kimeneti Védelem Típusa	Túlterhelés ellen, védelmi technológia: 1,1...1,5 x In Túl magas feszültség ellen, védelmi technológia: szétkapcsolás, ha U > 1,25 x Un Zárlat ellen, védelmi technológia: automatikus reset Termikus
Csatlakozás Típusa	esetén talajcsatlakozás: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 1 x 50...240 mm² AWG 12...AWG10 esetén bemenet/gyors bemenet: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 2 x 4 mm² + 12 x 2.5 mm² AWG 12...AWG10 esetén teljesítményszabályozó relé: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 4 x 6...4 x 25 mm² AWG 12...AWG10
Jelölés	CE
Rögzítés	Megfordítható felszerelő tartókar Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Működési Magasság	2000 m
Kimeneti Csatolás	Párhuzamos Sorozat
Túlfeszültség Kategória	II
Meghibásodások Közötti Átlagos Ido (Mtbf)	100000 óra -40 °C
Led Állapota	1 LED (zöld) kimeneti feszültség (24 V)
Nettó Súly	1,23 kg

Környezet

Terméktanúsítványok	EAC CSA 22-2 No 950 TÜV-C cCSAus KCC UL 508, 212533 sz. fájl RCM
Környezeti Jellemző	EMC megfelel EN 50081-1/2 EMC megfelel EN 50083 EMC megfelel EN 61000-6-3 EMC megfelel EN/IEC 61000-6-3 Biztonság megfelel EN/IEC 60954-1 Biztonság megfelel SELV Alacsony frekvenciájú váltakozó áramok megfelel EN/IEC 61000-3-4
Ip Védettségi Fok	IP20 conforming to EN/IEC 60950-1
A Környezeti Levegő Hőmérséklete A Működéshez	0...45 °C (nélkül) 45...60 °C (leértékelési faktoral)
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-25...85 °C
Relatív Páratartalom	20...90 %
Túlfeszültségi Kategória	II. osztály megfelel VDE 0110
Szennyezettségi Fok	2
Dielektromos Szilárdság	1500 V bemenet és kimenet között 3000 V I/O és földkapcsok között 500 V fázisok között

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓ Higanymentes

✓ Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

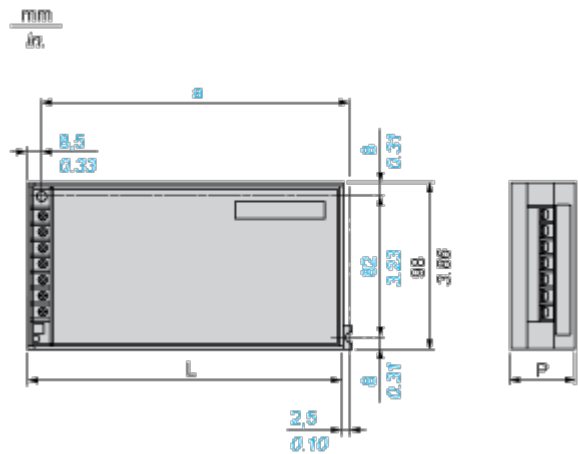
✓ Pvc-Mentes

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

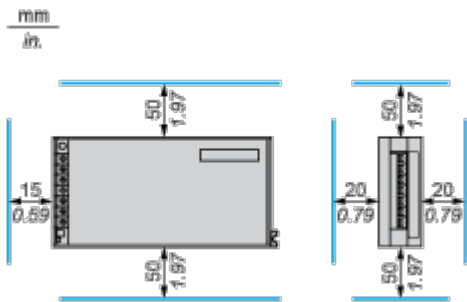
a	L	P
194	200	65

Dimensions in in.

a	L	P
7.64	7.87	2.56

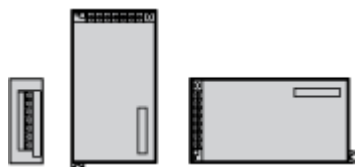
Mounting and Clearance

Clearance



Mounting Way

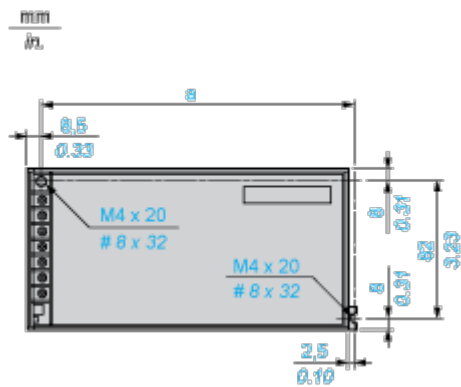
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



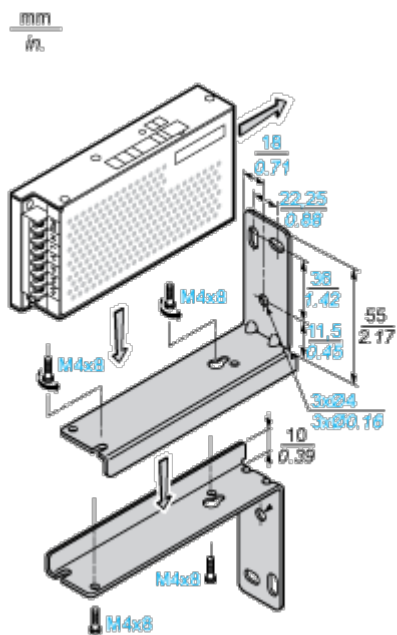
Dimensions in mm

a
194

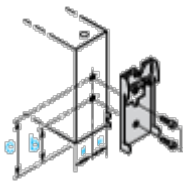
Dimensions in in

a
7.64

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



Mounting by the Back



Dimensions in mm

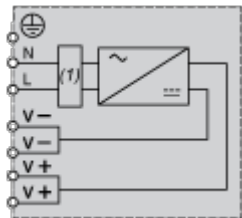
b	c
28	48

Dimensions in in.

b	c
1.10	1.89

Connections and Schema

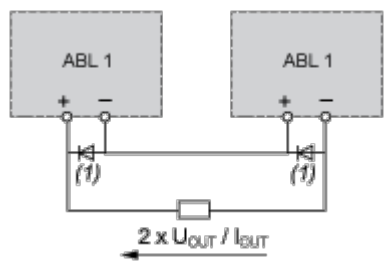
Internal Wiring Diagram



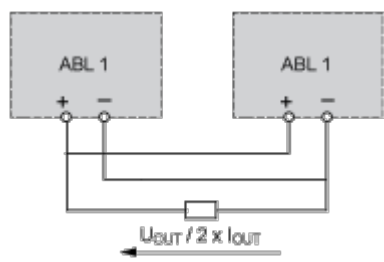
(1) Filter

Series or Parallel Connection

Series Connection



Parallel Connection

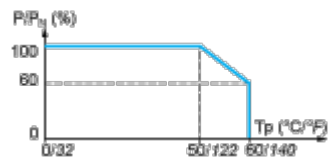


(1) 15 A/100 V Shottky diode

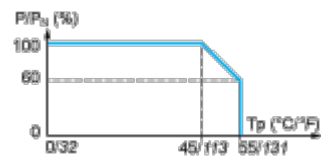
Performance Curves

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

