



Phaseo ABL1 tápegység, 1f,  
240VAC/24VDC, 100W, 4,2A,  
panelre szerelhető, PFC

ABL1RPM24042

! 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  | 100 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bemeneti Feszültség          | 100...240 V AC egyfázisú<br>120...370 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kimeneti Feszültség          | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betáplálás Kimeneti Áram     | 4,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Működési Helyzet             | Tetszőleges pozíció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rezgési Ellenállás           | 2 gn egyenletes gyorsulás (f= 9...150 Hz) megfelel EN/IEC 61131-2 : 2003<br>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<br>Elektrosztatikus kisülés megfelel EN/IEC 61000-4-2 3A szint<br>Indukált eletromágneses mező megfelel EN/IEC 61000-4-6 3-as szint 3A szint<br>Sugárzott elektromágneses mező megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 3A szint<br>Gyors tranziens megfelel IEC61000-4-4 1-es szint 3A szint<br>Vezetett/sugárzott kibocsátások megfelel EN 55022/EN 55011/FCC A osztály<br>Vezetett/sugárzott kibocsátások megfelel EN/IEC 55011<br>Kibocsátás megfelel EN/IEC 61000-6-4<br>Elsődleges áramkör üzemszünete megfelel IEC 61000-4-12<br>Túlfeszültség megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint |

Kiegészítő jellemzők

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Bemeneti Feszültség Korlátok   | 85...264 V                               |
| Hálózati Frekvencia            | 47...63 Hz                               |
| Bekapcsolási Túláram           | 50 A -115 V AC<br>100 A -230 V AC        |
| Cos Phi                        | 0,7...0,95                               |
| Hatásfok                       | 80 %                                     |
| Teljesítmény Disszipáció W-Ban | 25 W                                     |
| Áramfelvétel                   | 0.7 A -240 V<br>1.7 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<br>>= 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<br>Túl magas feszültség ellen, védelmi technológia: szétkapcsolás, ha U > 1,25 x Un<br>Zárlat ellen, védelmi technológia: automatikus reset<br>Termikus                                                                                                                              |
| Csatlakozás Típusa                        | esetén talajcsatlakozás: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 1 x 50...240 mm² AWG 12...AWG10<br>esetén bemenet/gyors bemenet: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 2 x 4 mm² + 12 x 2.5 mm² AWG 12...AWG10<br>esetén teljesítményszabályozó relé: csavaros nyomólappal, csatlakozó kapacitás 4 x 6...4 x 25 mm² AWG 12...AWG10 |
| Jelölés                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rögzítés                                  | Megfordítható felszerelő tartókar<br>Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Működési Magasság                         | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kimeneti Csatolás                         | Párhuzamos<br>Sorozat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Túlfeszültség Kategória                   | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Meghibásodások Közötti Átlagos Ido (Mtbf) | 100000 óra -40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Led Állapota                              | 1 LED (zöld) kimeneti feszültség (24 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nettó Súly                                | 0,64 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Környezet

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terméktanúsítványok                           | TÜV-C<br>RCM<br>UL 508, 212533 sz. fájl<br>cCSAus<br>CSA 22-2 No 950<br>KCC<br>EAC                                                                                                                                                                   |
| Környezeti Jellemző                           | EMC megfelel EN 50081-1/2<br>EMC megfelel EN 50083<br>EMC megfelel EN 61000-6-3<br>EMC megfelel EN/IEC 61000-6-3<br>Biztonság megfelel EN/IEC 60954-1<br>Biztonság megfelel SELV<br>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)<br>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<br>3000 V I/O és földkapcsok között<br>500 V fázisok között                                                                                                                                                         |

## Csomagolási egység

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa | PCE     |
| Egységek Száma 1. Csomagban         | 1       |
| 1. Csomag Magassága                 | 5,3 cm  |
| 1. Csomag Szélessége                | 12 cm   |
| 1.Csomag Hossza                     | 23,5 cm |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 1. Csomag Súlya | 727 g |
|-----------------|-------|

## 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 CO<sub>2</sub>-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](#)

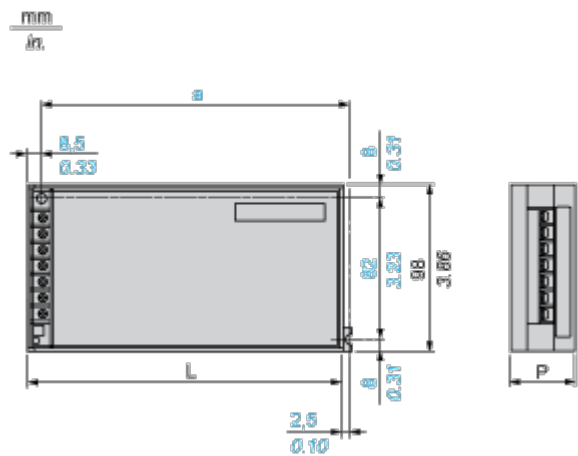
 Pvc-Mentes

### Tanúsítványok és szabványok

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Reach Rendelet              | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                       |
| Eu Rohs Irányelv            | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) |
| Kínai Rohs Rendelet         | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>                                  |
| Környezetvédelmi Közzététel | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                            |
| Körköröségi Profil          | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                  |

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

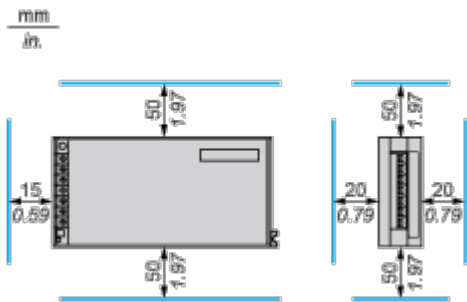
| a   | L   | P  |
|-----|-----|----|
| 194 | 200 | 38 |

Dimensions in in.

| a    | L    | P    |
|------|------|------|
| 7.64 | 7.87 | 1.50 |

Mounting and Clearance

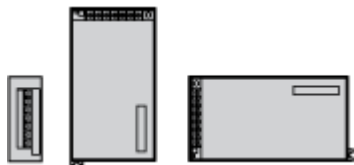
Clearance



Mounting Way

---

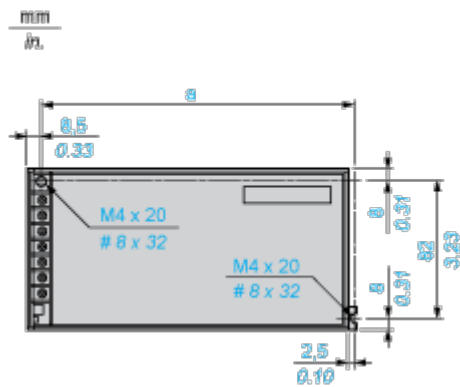
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



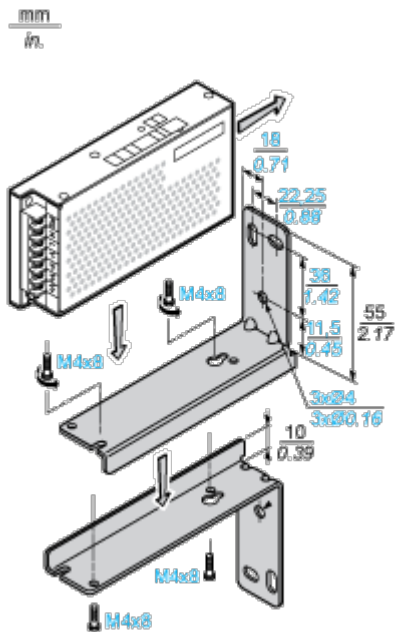
Dimensions in mm

|     |
|-----|
| a   |
| 194 |

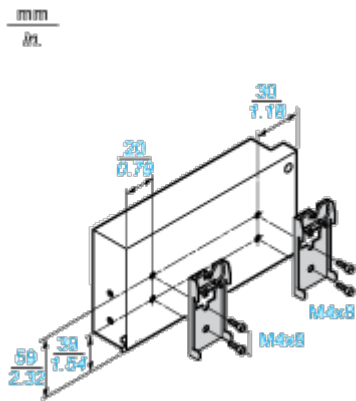
Dimensions in in

|      |
|------|
| a    |
| 7.64 |

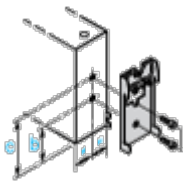
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws



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



Mounting by the Back



Dimensions in mm

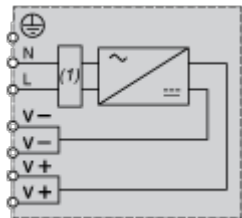
| b  | c  |
|----|----|
| 38 | 58 |

Dimensions in in.

| b    | c    |
|------|------|
| 1.50 | 2.28 |

Connections and Schema

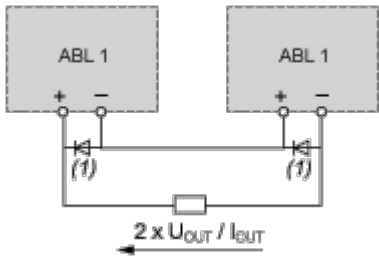
Internal Wiring Diagram



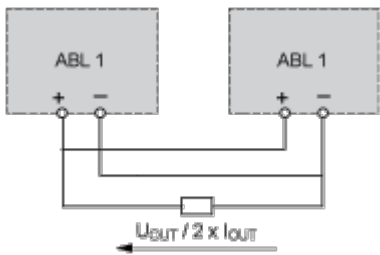
(1) Filter

Series or Parallel Connection

Series Connection



Parallel Connection

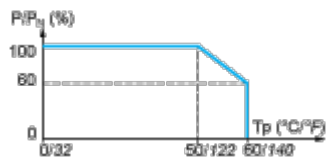


(1) 8 A/100 V Shottky diode

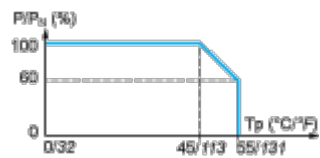
Performance Curves

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

