

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Phaseo ABL8 tápegység, 1f, 230VAC/24VDC, 3A, DIN sínre szerelhető

ABL8REM24030

⚠ Forgalmazása megszűnt, ekkor: 2021. jan. 23.

⚠ Megszűnt termék

### Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Premium
Termék vagy alkatrész típusa	Tápegység blokk
betáplálás típusa	Szabályozott kapcsoló üzemmód
Nominal input voltage	100...240 V AC egy vagy három fázis, csatlakozó(k): L1-L2 100...240 V AC egyfázisú, csatlakozó(k): N-L1 110...220 V DC
névleges teljesítmény W-ben	72 W
kimeneti feszültség	24 V DC
betáplálás kimeneti áram	3 A

### Kiegészítő jellemzők

bemeneti feszültség korlátok	85...264 V AC 100...250 V AC
bemeneti védelem típusa	Integrált biztosíték (nem felcserélhető)
bekapcsolási túláram	30 A
18 mm távolság	0,65 at 24 V DC
hatásfok	85 %
Output voltage adjustment	100...120 % beállítható
teljesítmény disszipáció W-ban	12,7 W
áramfelvétel	0.83 A 240 V gyújtás 1.46 A 100 V gyújtás
kimeneti védelem típusa	Túlterhelés ellen, védelmi technológia: 1,1 x In Túl magas feszültség ellen, védelmi technológia: Kioldás: $U > 1,5 \times U_n$ Zárlat ellen, védelmi technológia: automatikus reset Túl alacsony feszültség ellen, védelmi technológia: Kioldás: $U < 0,8 \times U_n$
csatlakozás típusa	Csavaros nyomólappal: 2 x 0,14...2 x 7,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 26...AWG 16) esetén bemenet/ gyors bemenet Csavaros nyomólappal: 1 x 0,14...1 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 26...AWG 16) esetén bemenet vagy kimenet a házba Csavaros nyomólappal: 2 x 0,14...2 x 7,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 26...AWG 16) esetén teljesítményszabályozó relé Csavaros nyomólappal: 1 x 0,14...1 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 26...AWG 16) esetén kimeneti relé
LED állapota	1 LED (zöld) kimeneti feszültség (24 V) 1 LED (narancs) szigetelési hiba
Mélység	120 mm
magasság	120 mm
szélesség	27 mm

Nettó ár

Nettó súly	0,52 kg
kimeneti csatolás	Párhuzamos Sorozat
Jelölés	CE
szereelési támogatás	35 x 7.5 mm szimmetrikus DIN sín 35 x 7.5 mm szimmetrikus DIN sín 8-pólusú foglalat
működési helyzet	Függőleges
tápellátás	SELV vagy PELV megfelel IEC 60950-1 SELV vagy PELV megfelel IEC 60204-2 SELV vagy PELV megfelel IEC 60364-5-53
dielektromos szilárdság	3000 V mellett bemenet és földelés között szigetelés 3000 V mellett between input and output szigetelés 500 V mellett kimenet és földelés között szigetelés 500 V mellett kimenetek között szigetelés

## Környezet

Szabványok	UL 508-CM CSA C22.2 No 60950-1 EN/IEC 62368-1
termékbizonyítvány	CSA 22.2 No. 14-10 EAC RCM KCC UL-Aex
környezeti jellemző	EMC megfelel EN 50081-1/2 EMC megfelel EN 50083 EMC megfelel EN 55024 Biztonság megfelel EN/IEC 60950-1
üzemi magasság	2000 m
IP védettségi fok	IP20 conforming to MSZ EN 60529
ambient air temperature for operation	0...50 °C nélkül mounting position A < 2000 m 50...60 °C leértékelési faktorral mounting position A < 2000 m

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,1 cm
1. csomag szélessége	13,8 cm
1.csomag hossza	14,7 cm
1. csomag súlya	280 g

## Garancia

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

## Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

Hogyan segít ez az információ Önnek? >

### Környezeti lábnyom

Környezetvédelmi tájékoztató

[A termék környezeti profilja](#)

## Use Better

### Anyagok és csomagolás

EU RoHS megfelelés	Proaktív megfelelés (a termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
SCIP szám	Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0
China RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a>
PVC-mentes	Igen

## Use Again

### Újracsomagolás és újragyártás

Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>
--------------------	--

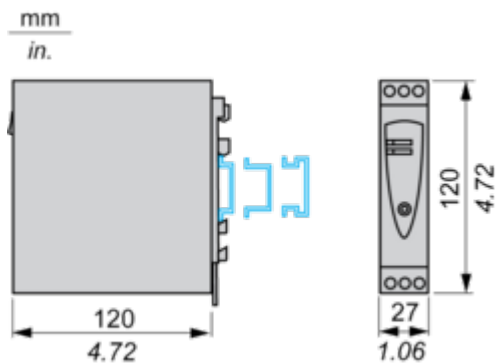
## Dimensions Drawings

### Regulated Switch Mode Power Supply

---

#### Dimensions and Mounting

Mounting on a 35 mm/1.37 in. or 75 mm/2.95 in. Rail

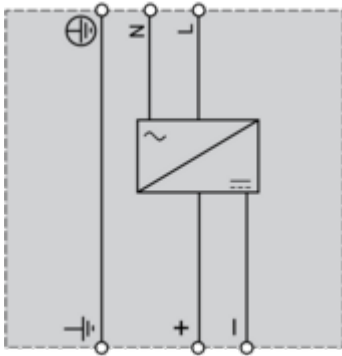


Connections and Schema

## Regulated Switch Mode Power Supply

---

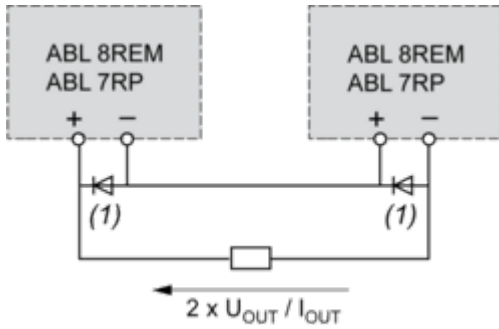
### Internal Wiring Diagram



Regulated Switch Mode Power Supplies

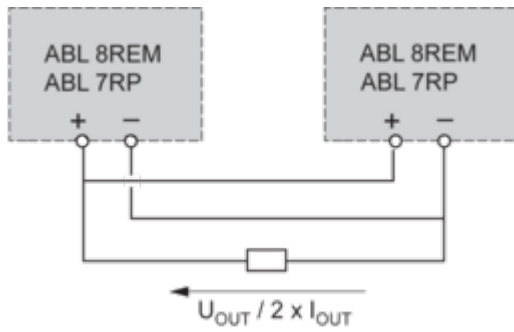
Series or Parallel Connection

Series Connection



(1) Two Schottky diodes  $I_{min}$  = power supply  $I_n$  and  $V_{min}$  = 50 V

Parallel Connection



Family	Series	Parallel
ABL 8REM/7RP	2 products max.	2 products max.

**NOTE:** Series or parallel connection is only recommended for products with identical references.

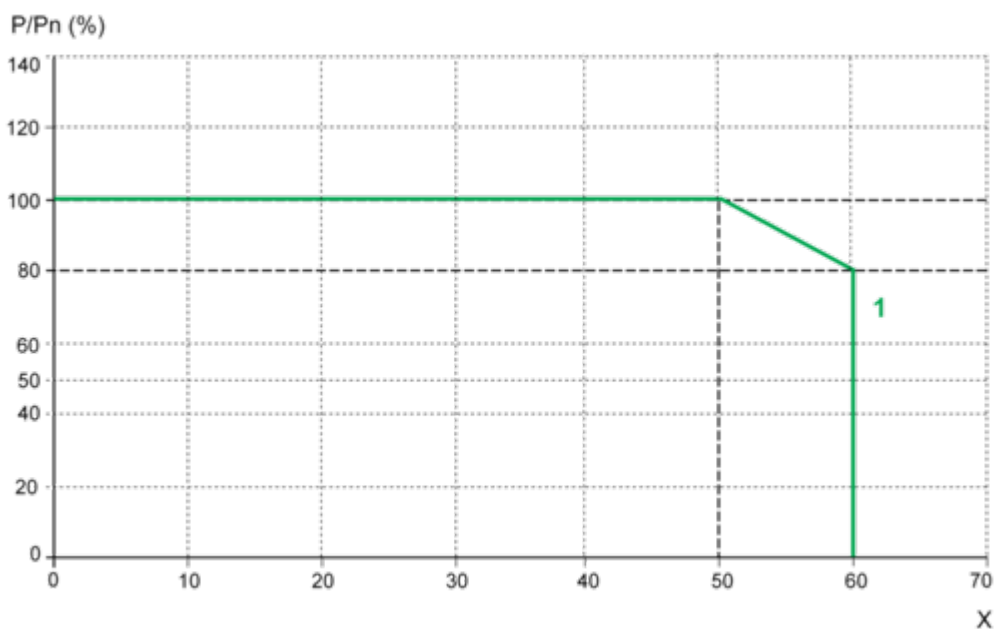
## Performance Curves

## Regulated Switch Mode Power Supplies

## Derating

The ambient temperature is a determining factor that limits the power an electronic power supply can deliver continuously. If the temperature around the electronic components is too high, their life will be significantly reduced. The nominal ambient temperature for the Optimum range of Phaseo power supplies is 50 °C. Above this temperature, derating is necessary up to a maximum temperature of 60 °C.

The graph below shows the power as a percentage of the nominal power that the power supply can deliver continuously, depending on the ambient temperature.



X Maximum operating temperature (°C)

(1) ABL 8REM, ABL 7RP mounted vertically

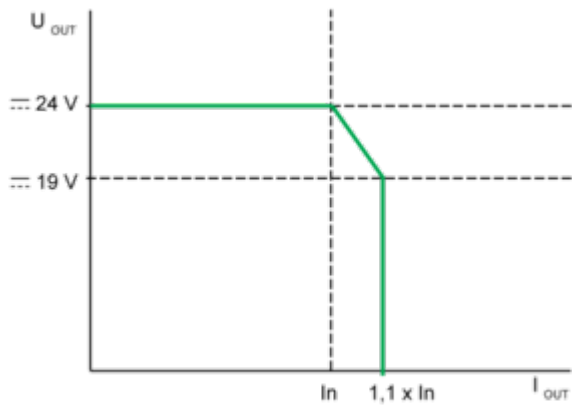
Derating should be considered in extreme operating conditions:

- Intensive operation (output current permanently close to the nominal current, combined with a high ambient temperature)
- Output voltage set above 24 Vdc (to compensate for line voltage drops, for example)
- Parallel connection to increase the total power

Regulated Switch Mode Power Supply

---

Load Limit





Regulated Switch Mode Power Supply

---

## Temporary Overloads

