



## gestabiliseerde schakelende voeding - 1-fase - 100..240 V - 12 V - 100 W

ABL1RPM12083

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 23 jul. 2021

⚠ Stopgezet

### Hoofdkenmerken

productgamma	Phaseo Dedicated
type product of component	Voeding
type voeding	Geregelde schakelmodus
nominaal vermogen in W	100 W
ingangsspanning	100...240 V AC enkelfasig 120...370 V DC
uitgangsspanning	12 V DC
voeding uitgangsstroom	8,3 A
bedieningspositie	Eender welke positie
trillingsweerstand	2 gn (f= 9...150 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 5...9 Hz) conforming to EN/IEC 61131-2
naam test	Interferentie door geleiding conforming to EN 61000-4-8 level 4 Elektrostatische ontladingen conforming to EN/IEC 61000-4-2 niveau 3 Geïnduceerd elektromagnetisch veld conforming to EN/IEC 61000-4-6 niveau 3 Gestraald elektromagnetisch veld conforming to EN/IEC 61000-4-3 niveau 3 Snelle overgang conforming to IEC 61000-4-4 niveau 3 Emissies door geleiding/straling conforming to EN 55022 Klasse B Emissies door geleiding/straling conforming to EN/IEC 55011 Emissie conforming to EN/IEC 61000-6-3 Primaire stroomonderbreking conforming to IEC 61000-4-11 Piek conforming to EN/IEC 61000-4-5

### Complementaire kenmerken

limieten ingangsspanning	85...264 V
netfrequentie	47...63 Hz
inschakelstroom	50 A at 115 V AC 100 A at 230 V AC
cos phi	0,7...0,95
efficiëntie	80 %
vermogensdissipatie in W	25 W
stroomverbruik	0.7 A at 240 V 1.7 A at 100 V
beveiligingstype input	Geïntegreerde zekering (niet verwisselbaar)
grenzen uitgangsspanning	10.8...13.2 V
regeling lijn en belasting	+/- 3 %
houdtijd	>= 10 ms at 100 V >= 40 ms at 240 V

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

type bescherming output	Tegen overbelasting, protection technology: 1,1...1,5 x In Tegen overspanning, protection technology: uitschakelen als U > 1,25 x Un Tegen kortsluitingen, protection technology: automatische reset Thermisch
aansluitingen - klemmen	For aardeverbinding: schroefklemmen, connection capacity: 1 x 4 mm² AWG 12 For invoerverbinding: schroefklemmen, connection capacity: 2 x 4 mm² AWG 12 For uitvoerverbinding: schroefklemmen, connection capacity: 4 x 4 mm² AWG 12
markering	CE
montagesteun	Omkeerbare montagebeugel Paneel
werkingshoogte	2000 m
uitgangskoppeling	Series Parallel
overspanningscategorie	II
tussentijd tussen falen (MTBF)	100000 H at 40 °C
status LED	1 LED (groen) uitgangsspanning
gewicht product	0,64 kg

## Omgeving

productcertificeringen	TUV 60950-1 UL 508 cCSAus EAC CSA 22-2 No 60950-1 RCM
milieu-eigenschappen	EMC conforming to EN 50081-1 EMC conforming to EN 50082-2 EMC conforming to EN 61000-6-3 EMC conforming to EN/IEC 61000-6-2 Veiligheid conforming to EN/IEC 60950-1 Veiligheid conforming to SELV Harmonische stromen met lage frequentie conforming to EN/IEC 61000-3-2
IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to EN/IEC 60950
omgevingstemperatuur voor werking	0...45 °C (zonder) 45...60 °C (met verliesfactor)
omgevingstemperatuur bij opslag	-25...85 °C
relatieve luchtvochtigheid	20...90 %
overspanningscategorie	Klasse I conforming to VDE 0106-1
vervuilingsgraad	2
doorslagvastheid	1500 V tussen input en aarde 3000 V tussen input en output 500 V tussen output en aarde

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	23,5 cm
Package 1 Length	11,8 cm
Package 1 Weight	736 g

## Contractuële waarborg




Garantie

18 months

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

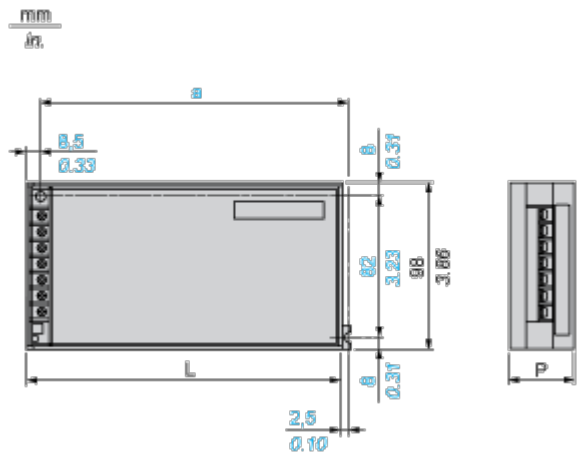
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
SCIP-nummer	Fe64e454-324e-4d95-961c-5ccceb461cf0
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

a	L	P
194	200	38

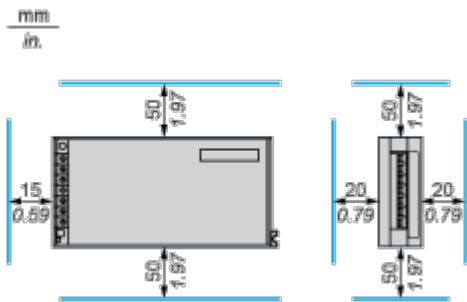
Dimensions in in.

a	L	P
7.64	7.87	1.50

Mounting and Clearance

Clearance

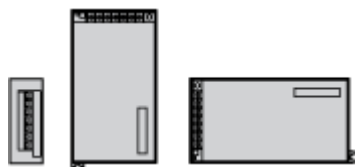
---



Mounting Way

---

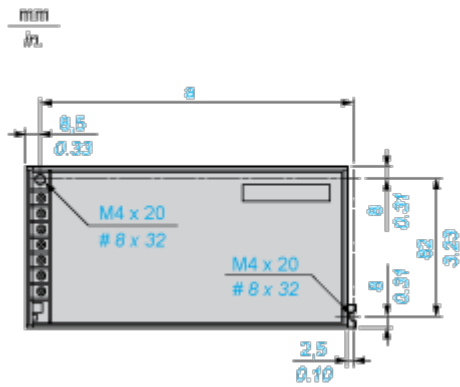
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



### Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



Dimensions in mm

a

194

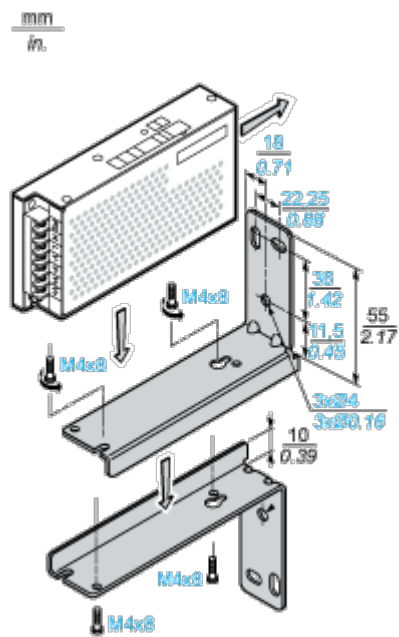
Dimensions in in

a

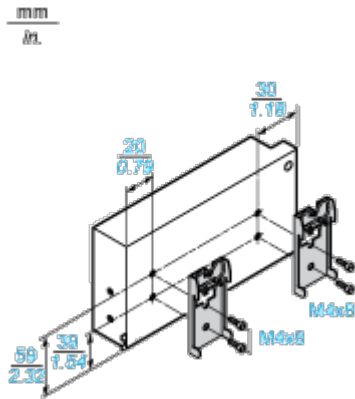
7.64



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

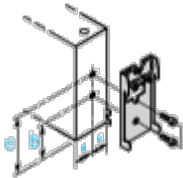


### Mounting on ABL 1A02 Clip-on Mounting on 35 mm Rail



Mounting by the Back

---



Dimensions in mm

b	c
38	58

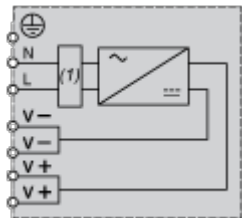
Dimensions in in.

b	c
1.50	2.28

Connections and Schema

Internal Wiring Diagram

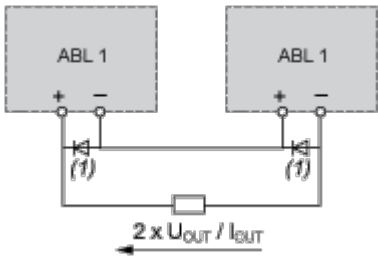
---



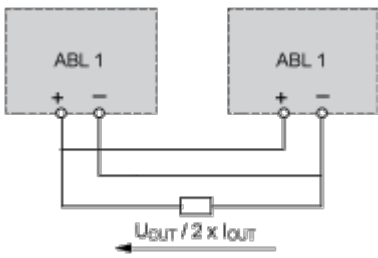
(1) Filter

Series or Parallel Connection

Series Connection



Parallel Connection



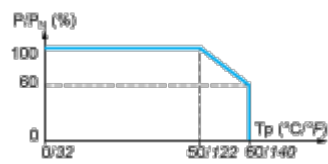
(1) 15 A/100 V Shottky diode

Performance Curves

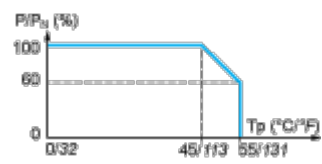
Derating Curves

---

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

