

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

ABL1REM24025 regulisano napajanje SMPS - monofazno - 100..240 V ulaz - 24 V izlaz - 60 W



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Phaseo Dedicated
Tip proizvoda ili komponente	Napajanje
Tip napajanja	Regulisano
Nazivna snaga u w	60 W
Naponski ulaz	100...240 V AC monofazno 120...370 V DC
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	2,5 A
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Otpornost na vibracije	2 gn (f= 9...150 Hz) u skladu sa EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 5...9 Hz) u skladu sa EN/IEC 61131-2
Ime testa	Interferencija emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 61000-4-8 nivo 4 Elektrostatička pražnjenja u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 nivo 3 Indukovano elektromagnetno polje u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 nivo 3 Elektromagnetno polje emisije vezane sa zračenjem u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 nivo 3 Brzi prelazi u skladu sa IEC 61000-4-4 nivo 3 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem u skladu sa EN 55022 klasa B Emisije vezane sa vodovima i zračenjem u skladu sa EN/IEC 55011 Emisija u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Gubitak glavnog napajanja u skladu sa IEC 61000-4-11 Naponski udar u skladu sa EN/IEC 61000-4-5

Dopunske informacije

Ograničenje napona ulaza	85...264 V
Mrežna frekvencija	47...63 Hz
Udar na struju	50 A pri 115 V AC 100 A pri 230 V AC
Cos φ	0,65
Efikasnost	80 %
Snaga disipacije u w	15 W
Potrošnja struje	1 A pri 240 V 2 A pri 100 V
Tip zaštite ulaza	Integrisani osigurač (ne menja se)
Ograničenje izlaznog napona	21.6...26.4 V
Podešavanje napona i opterećenja	+/- 3 %
Vreme držanja	>= 10 ms pri 100 V >= 40 ms pri 240 V
Tip zaštite izlaza	Protiv preopterećenja, zaštitna tehnologija: 1.1...1.5 x In Protiv prenapona, zaštitna tehnologija: okidanje ako je U > 1.25 x Un Protiv kratkog spoja, zaštitna tehnologija: automatski reset Termička

Povezivanje - priključci	Za uzemljenje: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 1 x 4 mm ² AWG 12 Za povezivanje ulaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 2 x 4 mm ² AWG 12 Za povezivanje izlaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 2 x 4 mm ² AWG 12
Označavanje	CE
Nosači za montažu	Reverzibilni držač za montažu Panel
Nadmorska visina za rad	2000 m
Spajanje izlaza	Paralelno Serijski
Kategorija prenapona	II
Srednje vreme između otkaza (mtbf)	100000 sati pri 40 °C
Statusne led lampice	1 LED (zelena) izlazni napon
Masa proizvoda	0,44 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	TUV 60950-1[RETURN]UL 508[RETURN]cCSAus[RETURN]RCM[RETURN]KC[RETURN]CSA 22-2 No 60950-1[RETURN]IEC
Karakteristike okruženja	EMC u skladu sa EN 50081-1 EMC u skladu sa EN 50082-2 EMC u skladu sa EN 61000-6-3 EMC u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 Bezbednost u skladu sa EN/IEC 60950-1 Bezbednost u skladu sa SELV
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa EN/IEC 60950
Temperatura okoline za rad	0...45 °C (bez smanjenja karakteristika) 45...60 °C (sa faktorom smanjenja karakteristika)
Temperatura okoline za skladištenje	-25...85 °C
Relativna vlažnost	20...90 %
Kategorija prenapona	Klasa I u skladu sa VDE 0106-1
Stepen zaprljanosti	2
Dielektrična snaga	1500 V između ulaza i uzemljenja 3000 V između ulaza i izlaza 500 V između izlaza i uzemljenja

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	23,5 cm
Package 1 Weight	552 g

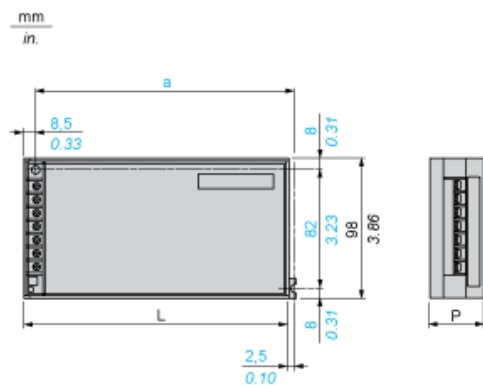
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



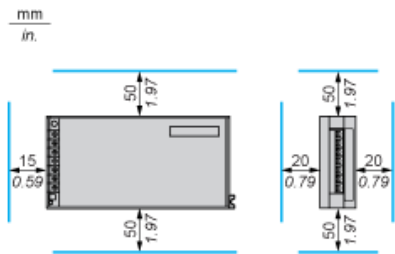
Dimensions in mm

a	L	P
144	150	38

Dimensions in in.

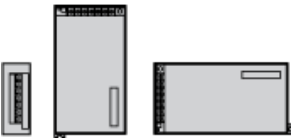
a	L	P
5.67	5.91	1.50

Clearance



Mounting Way

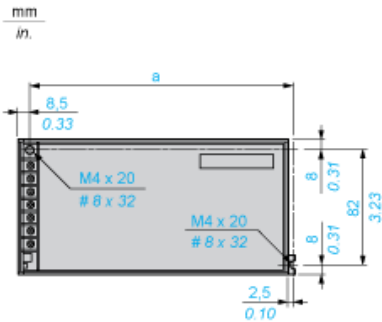
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



Dimensions in mm

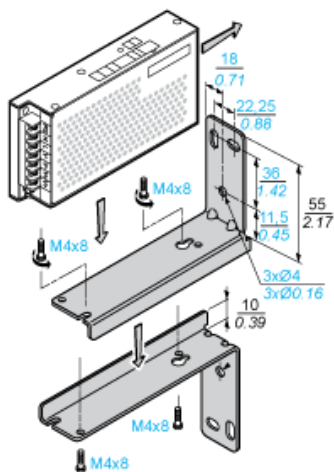
a
144

Dimensions in in

a
5.67

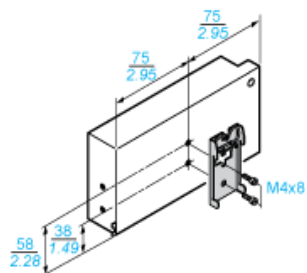
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws

mm
in.

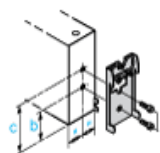


Mounting on ABL 1A02 Clip-on Mounting on 35 mm Rail

mm
in.



Mounting by the Back



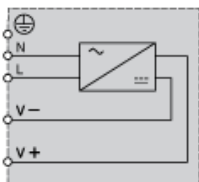
Dimensions in mm

b	c
38	58

Dimensions in in.

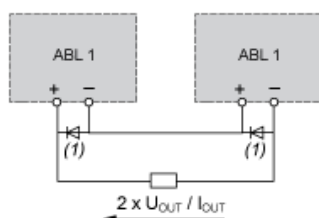
b	c
1.50	2.28

Internal Wiring Diagram

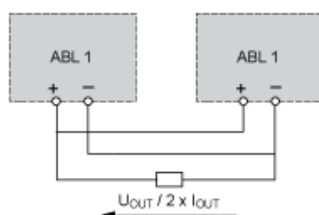


Series or Parallel Connection

Series Connection



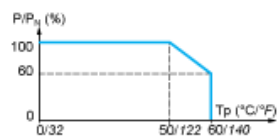
Parallel Connection



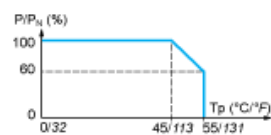
(1) 8 A/100 V Schottky diode

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

