

Karta danych technicznych produktu

Parametry

ABL1REM12050

Phaseo, regulowany zasilacz impulsowy (SMPS), jednofazowy, wejście 100...240 V, wyjście 12 V, 60 W



Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo Dedicated
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Moc znamionowa w W	60 W
Napięcie wejściowe	Napięcie wejściowe 1100...240 V Napięcie wejściowe 11AC Napięcie wejściowe 11jednofazowy Napięcie wejściowe 11120...370 V Napięcie wejściowe 11prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	12 V prąd stały (DC)
Prąd wyjściowy zasilania	5 A
Położenie pracy	W każdym położeniu
Odporność na wibracje	2 gn (f= 9...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 5...9 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Kolek do szybkiego montażu	Interferencja przewodowa zgodnie z EN 61000-4-8 poziom 4 Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 Indukowane pole elektromagnetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmienne zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 Przewodzenie/Ermisja promienista zgodnie z EN 55022 klasa B Przewodzenie/Ermisja promienista zgodnie z EN/IEC 55011 Emisja zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Przerwa w zasilaniu po stronie pierwotnej zgodnie z IEC 61000-4-11 Udar zgodnie z EN/IEC 61000-4-5

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	85...264 V
Częstotliwość sieci	47...63 Hz
Prąd rozruchowy	50 A w 115 V AC 100 A w 230 V AC
Współczynnik mocy (cosφ)	0,65
Efektywność	80 %
Straty mocy w watach (W)	15 W
Obciążenie prądowe	1 A w 240 V 2 A w 100 V
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	10.8...13.2 V
Regulacja linii zasilającej i obciążenia	+/- 3 %
Czas podtrzymania	>= 10 ms w 100 V >= 40 ms w 240 V

Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 1.1...1.5 x In Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: wyzwolenie jeżeli $U > 1,25 \times U_n$ Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Termiczny
Przylączy - zaciski	Dla połączenie uziemienia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm ² AWG 12 Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 4 mm ² AWG 12 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 4 mm ² AWG 12
Oznakowanie	CE
Podstawa montażowa	Panel Wspornik montażowy odwracalny
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Sprzęg wyjściowy	Serie Równoległy
Kategoria przepięciowa	II
Sredni czas między uszkodzeniami (MTBF)	100000 godz. w 40 °C
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) napięcie wyjściowe
Masa produktu	0,44 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	KC[RETURN]RCM[RETURN]CSA 22-2 No 60950-1[RETURN]EAC[RETURN]TUV 60950-1[RETURN]cCSAus[RETURN]UL 508
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 50081-1 EMC zgodnie z EN 50082-2 EMC zgodnie z EN 61000-6-3 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z SELV
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60950
Temperatura otoczenia dla pracy	0...45 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) 45...60 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	20...90 %
Kategoria przepięć	Klasa I zgodnie z VDE 0106-1
Stopień zabrudzenia	2
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	 Informacja O Żywności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja

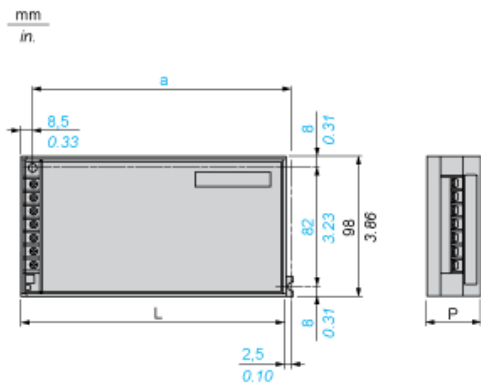
18 miesięcy

Karta danych technicznych ABL1REM12050

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

a	L	P
144	150	38

Dimensions in in.

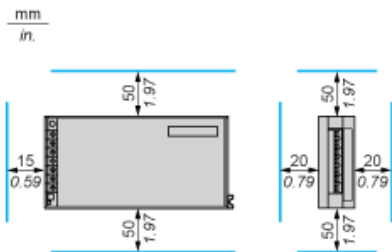
a	L	P
5.67	5.91	1.50

Karta danych technicznych ABL1REM12050

produktu

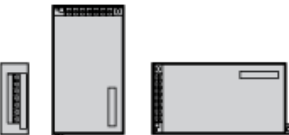
Mounting and Clearance

Clearance



Mounting Way

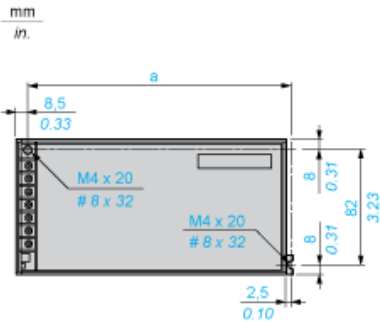
Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



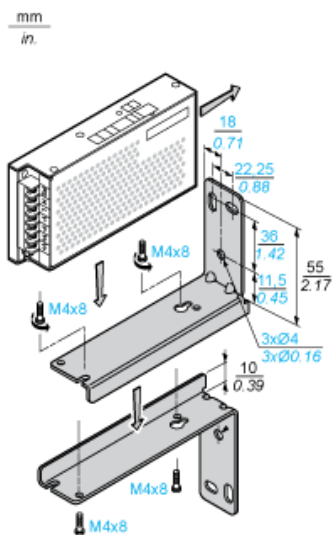
Dimensions in mm

a
144

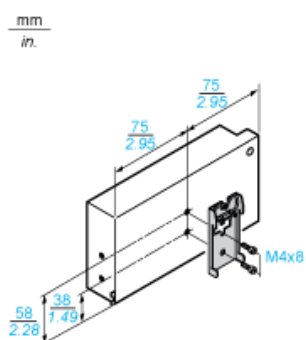
Dimensions in in

a
5.67

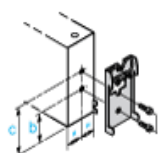
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws



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.

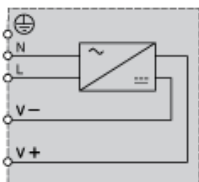
b	c
1.50	2.28

Karta danych technicznych ABL1REM12050

produktu

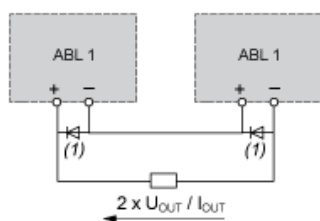
Connections and Schema

Internal Wiring Diagram

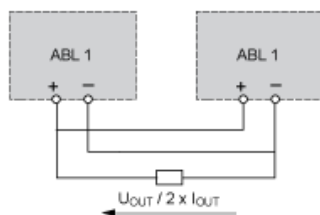


Series or Parallel Connection

Series Connection



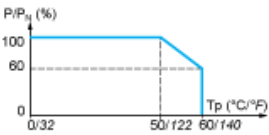
Parallel Connection



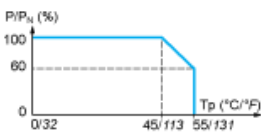
(1) 8 A/100 V Schottky diode

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve

