

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zasilacz Easy ABL2, Modicon Easy, DC24V, 35W

ABL2REM24015K

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Easy Modicon ABL2                                                           |
| Typ produktu lub komponentu | Zasilanie                                                                   |
| rodzaj zasilacza            | Zasilacz impulsowy regulowany                                               |
| Moc znamionowa w W          | 36 W                                                                        |
| Napięcie wejściowe          | 100...240 V AC jednofazowy                                                  |
| napięcie wyjściowe          | 24 V prąd stały (DC)                                                        |
| prąd wyjściowy zasilania    | 1,5 A                                                                       |
| Położenie pracy             | W każdym położeniu                                                          |
| Odporność na wibracje       | 4 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 61131-2                             |
| kolek do szybkiego montażu  | Electromagnetic hypersensitivity (EHS) conforming to IEC 61000-6-2 poziom A |

### Parametry uzupełniające

|                                          |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenia napięcia wejściowego        | 85...264 V                                                                                                                                                                         |
| Częstotliwość sieci                      | 47...63 Hz                                                                                                                                                                         |
| prąd rozruchowy                          | 45 A at 100...240 V AC                                                                                                                                                             |
| współczynnik mocy (cos φ)                | 0,45                                                                                                                                                                               |
| Efektywność                              | 87 %                                                                                                                                                                               |
| straty mocy w watach (W)                 | 5,4 W                                                                                                                                                                              |
| obciążenie prądowe                       | 0.4 A at 240 V                                                                                                                                                                     |
| Typ zabezpieczenia wejścia               | Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)                                                                                                                                             |
| wartości graniczne napięcia wyjściowego  | 20.4...27.6 V                                                                                                                                                                      |
| regulacja linii zasilającej i obciążenia | +/- 1 %                                                                                                                                                                            |
| czas podtrzymania                        | >= 12 ms at 115 V                                                                                                                                                                  |
| rodzaj zabezpieczenia wyjścia            | Przeciw przeciążeniu, protection technology: 1.1...1.5 x In<br>Przeciw zwarciom, protection technology: 1.1...1.5 x In<br>Przeciw przepięciu, protection technology: 28.8...33.6 V |
| przyłącza - zaciski                      | For połączenie uziemienia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 12                                                                               |
| Oznakowanie                              | CE                                                                                                                                                                                 |
| kompatybilność elektromagnetyczna        | Odporność na interferencję elektromagnetyczną conforming to EN 55022 klasa B                                                                                                       |
| Podstawa montażowa                       | DIN rail with accessory<br>Mocowanie panelu z akcesoriami                                                                                                                          |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 5000 m                                    |
| sprzęg wyjściowy                              | Serie                                     |
| kategoria przepięciowa                        | II                                        |
| sredni czas między uszkodzeniami (MTBF)       | 600000 godz. at 25 °C                     |
| lampka led LED informująca o stanie łącznika  | 1 lampka LED (zielony) napięcie wyjściowe |
| Szerokość                                     | 99 mm                                     |
| Wysokość                                      | 82 mm                                     |
| Głębokość                                     | 30 mm                                     |
| Masa produktu                                 | 0,23 kg                                   |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                     | EAC<br>IC<br>RoHS<br>KC<br>RCM                    |
| stopień ochrony IP                       | IP20 conforming to IEC 62368-1                    |
| temperatura otoczenia dla pracy          | -30...70 °C (with power derating of 2.5 % per °C) |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                       |
| Wilgotność względna                      | 10...95 %                                         |
| kategoria przepięć                       | Klasa i conforming to IEC 62368-1                 |
| Stopień zabrudzenia                      | 2                                                 |
| wytrzymałość dielektryczna               | 2000 V pomiędzy wejściem a uziemieniem            |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 3,744 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 8,79 cm   |
| Długość opakowania 1           | 10,549 cm |
| Waga opakowania 1              | 231,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 63        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 15,19 kg  |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|



## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

### Use Better

|  <b>Materiały i opakowania</b> |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu                                                         | Tak                                                                           |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku                                                                    | Nie                                                                           |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                                                                               | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Rozporządzenie REACH                                                                                            | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                              |

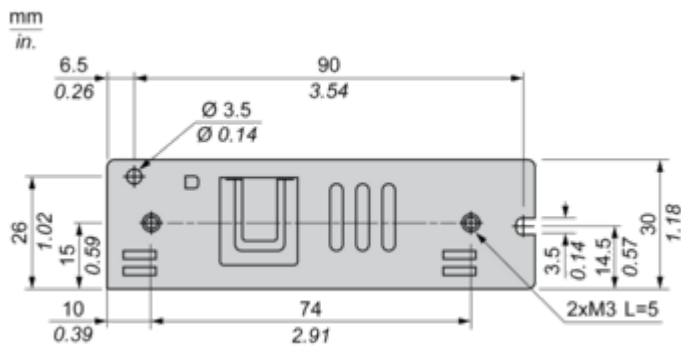
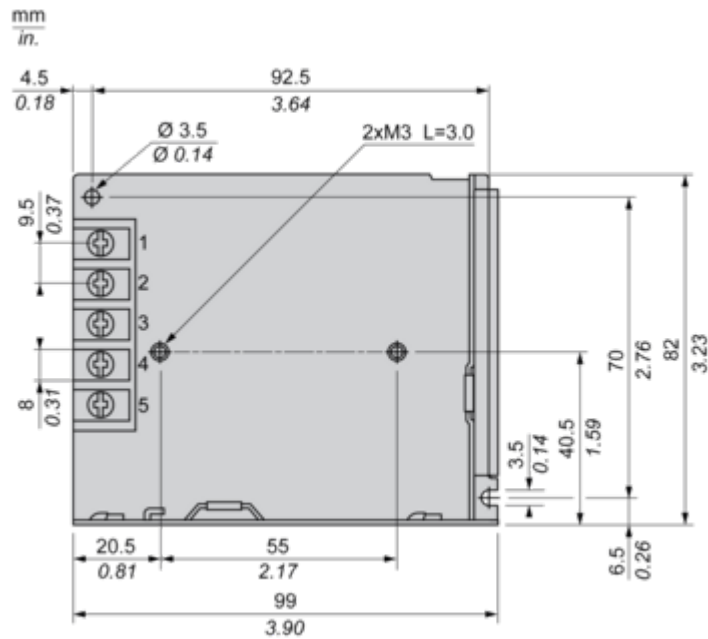
### Use Again

|  <b>Przepakowanie i regeneracja</b> |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Odbiór                                                                                                               | No |

Dimensions Drawings

Dimensions Drawings

Mechanical Dimensions

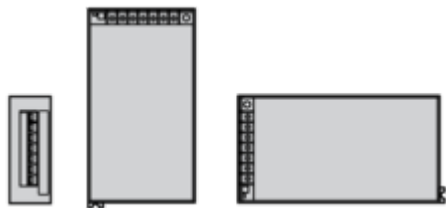


Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

---

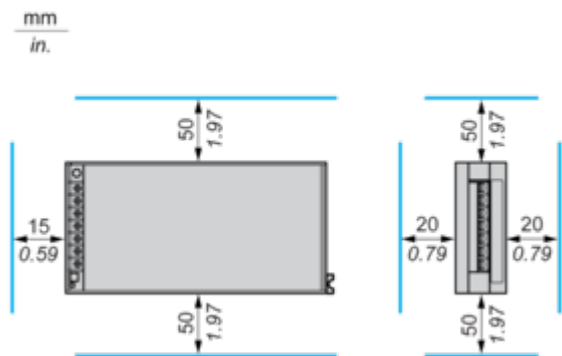
Vertical Mounting



Horizontal Mounting



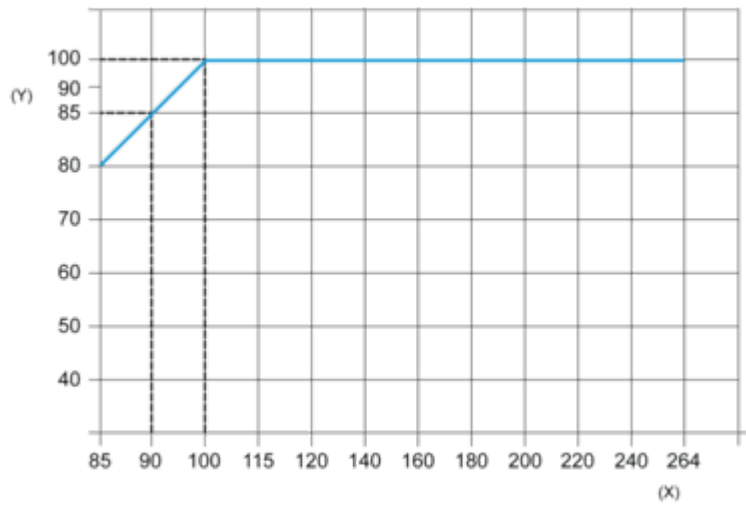
Clearance



Performance Curves

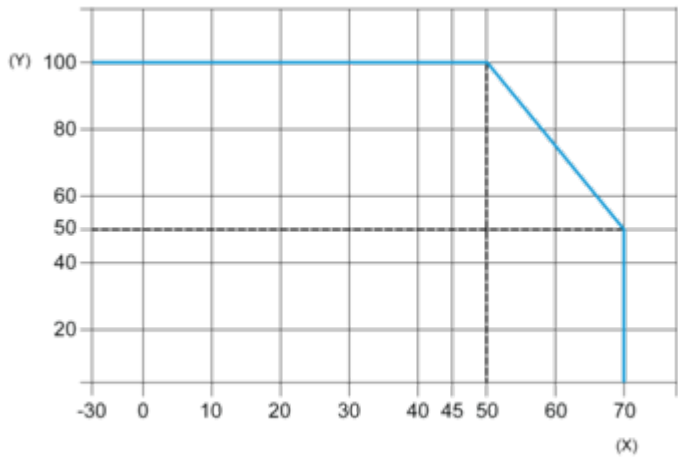
Performance Curves

Static Characteristics



(y) Load %  
(x) Input voltage (VAC) 50/60 Hz

Derating Curve



(y) Load %  
(x) Ambient temperature (°C)