

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Phaseo, zasilacz prostujący i filtrujący, 1 lub 2 fazowy, 400 V AC, 24 V, 20 A

ABL8FEQ24200

! Produkt niedostępny od: 01 czerwiec 2023

! Produkt serwisowany do: 01 czerwiec 2025

! Produkt będzie wycofany

### Parametry podstawowe

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Modicon Rectified                                                                |
| Typ produktu lub komponentu        | Zasilanie                                                                        |
| Rodzaj zasilacza                   | Filtracja napięcia i prądu                                                       |
| Moc znamionowa w W                 | 480 W                                                                            |
| Nominal input voltage              | 230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1<br>400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 |
| Napięcie wyjściowe                 | 24 V DC                                                                          |
| Prąd wyjściowy zasilania           | 20 A                                                                             |
| Filtr częstotliwości harmonicznych | Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości                                       |
| Certyfikaty produktu               | UL 508<br>cULus<br>KC<br>EAC                                                     |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Granice częstotliwości sieciowej             | 47...63 Hz                                                                                                                                                               |
| Ograniczenia napięcia wejściowego            | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                               |
| Power Factor                                 | 0,671 w 400 V<br>0,698 w 230 V                                                                                                                                           |
| Efektywność                                  | 80 %                                                                                                                                                                     |
| Straty mocy w watach (W)                     | 96 W                                                                                                                                                                     |
| Sprzęg wyjściowy                             | Serie<br>Równoległy                                                                                                                                                      |
| Rodzaj zabezpieczenia wyjścia                | Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: 2 J ogranicznik szczytów<br>Przeciw przeciążeniu i zwarcia, technologia zabezpieczeniowa: bezpiecznik zewnętrzny, 25 A |
| Hold-up time                                 | 10 ms                                                                                                                                                                    |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) napięcie wyjściowe<br>1 lampka LED (pomarańczowy) napięcie wejściowe                                                                              |
| Prąd różnicowy doziemny tętniący             | <= 1200 MV                                                                                                                                                               |
| Przyłącza - zaciski                          | dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 2.5...5 x 4 mm² AWG 14...AWG 11                                                                 |

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

|               |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 2.5...1 x 4 mm² AWG 14...AWG 11<br>dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm² AWG 11 |
| Głębokość     | 217,0 mm                                                                                                                                                                                            |
| Wysokość      | 128,0 mm                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość     | 174,0 mm                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu | 13,32 kg                                                                                                                                                                                            |
| Kod zgodności | ABL8F                                                                                                                                                                                               |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z EN/IEC 60529                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -20...60 °C                                                                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C                                                                                                                                                                      |
| Wilgotność względna                           | 0...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji i wilgoci                                                                                                                          |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m                                                                                                                                                                           |
| Safety class                                  | Klasa I zgodnie z VDE 0106-1                                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość dielektryczna                    | 2000 V pomiędzy wejściem a uziemieniem<br>4600 V pomiędzy wejściem a wyjściem<br>500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem                                                           |
| Other environmental characteristic            | EMC zgodnie z IEC 62041<br>Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 61558-2-6<br>Bezpieczeństwo zgodnie z UL 508<br>Bezpieczeństwo zgodnie z UL 60950-1<br>EMC zgodnie z EN/IEC 61000-3-2 |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 25,700 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 34,800 cm |
| Długość opakowania 1           | 35,300 cm |
| Waga opakowania 1              | 14,320 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 65,780 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>      |
| Bez PVC                                       | Tak                                          |

Warunki gwarancji

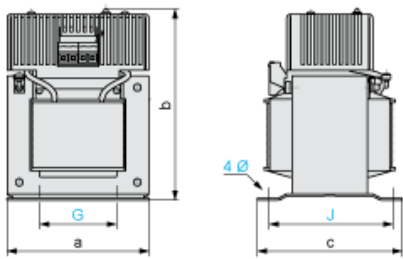
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24200

Dimensions Drawings

Dimensions



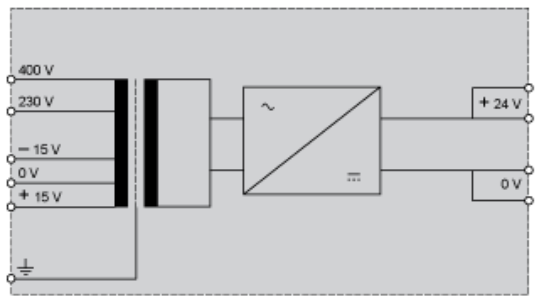
Dimensions in mm

| a   | b   | c   | G   | J   | Ø   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 175 | 215 | 128 | 135 | 105 | 6.5 |

Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 6.89 | 8.46 | 5.04 | 5.31 | 4.13 | 0.25 |

Internal Wiring Diagram

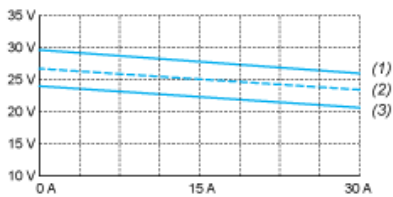


Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24200

Performance Curves

Load Limits Curve



- (1)
- Nominal line supply + 10%
- (2)
- Nominal line supply
- (3)
- Nominal line supply - 10%

Zalecane zamienniki

ABL8FEQ24200 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Zasilacz Phaseo 24V 20A 1PH optymalny

ABLS1A24200