



## Szafka modułowa IKA - bez szyn

**Typ** IKA-1/18-OT  
**Catalog No.** 174209  
**Alternate Catalog No.** IKA-1/18-OT

## Program dostaw

|   |        |  |   |
|---|--------|--|---|
| Funkcja podstawowa                            |        |  | Moduł podstawowy  |
| Funkcja podstawowa                            |        |  | Rozdzielacz instalacyjny  |
| Gama produktów                                |        |  | Rozdzielnica standardowa IKA  |
| Kształt                                       |        |  | Montaż natynkowy  |
| Miejsce montażu                               |        |  | Wewnątrz  |
| Typ instalacji                                |        |  | Montaż natynkowy  |
| Drzwiczki/Klapka                              |        |  | Przezroczysty   |
| Stopień ochrony                               |        |  | IP65  |
| Kolor   |        |  | Szary   |
| Stelaż na moduł                               |        |  | Szyna pojedyncza  |
| Ośłona chroniąca przed przypadkowym kontaktem |        |  | Plastikowy  |
| Rzędy   | Liczba |  | 1   |
| Liczba modułów w rzędzie                      |        |  | 18  |
| Description                                   |        |  | IP65<br>Protection Class II<br>Plastic enclosure gray (RAL 7035)  |
| Cable entries                                 |        |  | Metric cable entries on top and bottom, side, back plate  |
| Konstrukcja zacisków PE i N                   |        |  | Brak  |
| Equipment supplied                            |        |  | Basic device<br>Device support rails<br>Locking screws can be sealed<br>Sealing caps<br>Current circuit designation |

## Dane Techniczne

## Dane ogólne

|   |    |      |                           |
|---|----|------|---------------------------|
| Normy i przepisy  |    |      | EN 62208, IEC/EN 60670-24 |
| RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council) |    |      | conform                   |
| Temperatura otoczenia   |    | °C   | -25 - +40                 |
| Stopień ochrony   |    |      | IP65                      |
| Klasa ochronności   |    |      | II (całkowita izolacja)   |
| Rated operational voltage   | Ue | V AC | 415                       |
| częstotliwość znamionowa  | f  | Hz   | 50                        |

## Materiał

|          |  |  |                   |
|----------|--|--|-------------------|
| Tworzywo |  |  | Tworzywo sztuczne |
| Kolor    |  |  | szary (RAL 7035)  |

## Właściwości materiału

|                        |  |  |      |
|------------------------|--|--|------|
| mechaniczny            |  |  |      |
| odporność na uderzenia |  |  | IK08 |

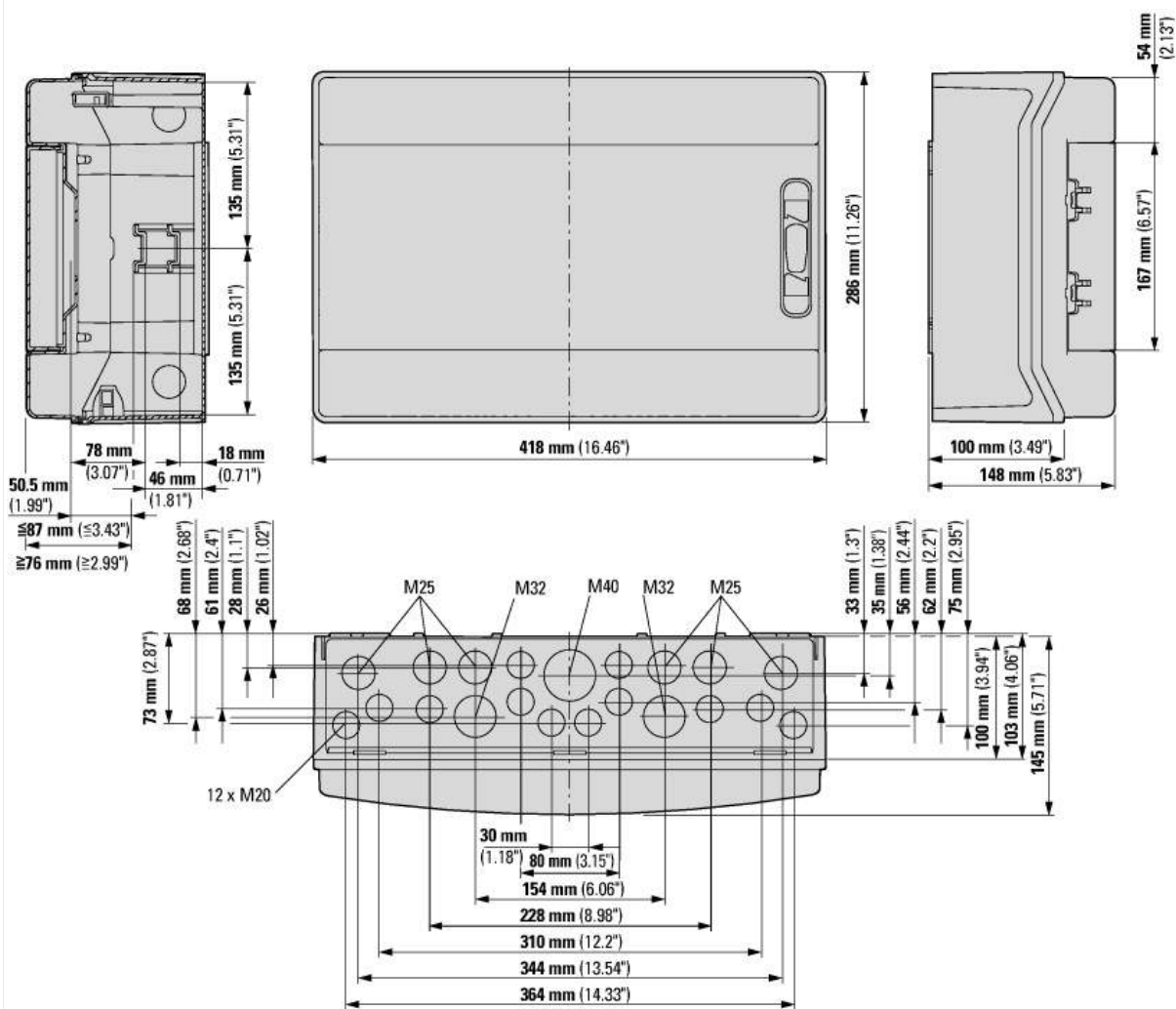
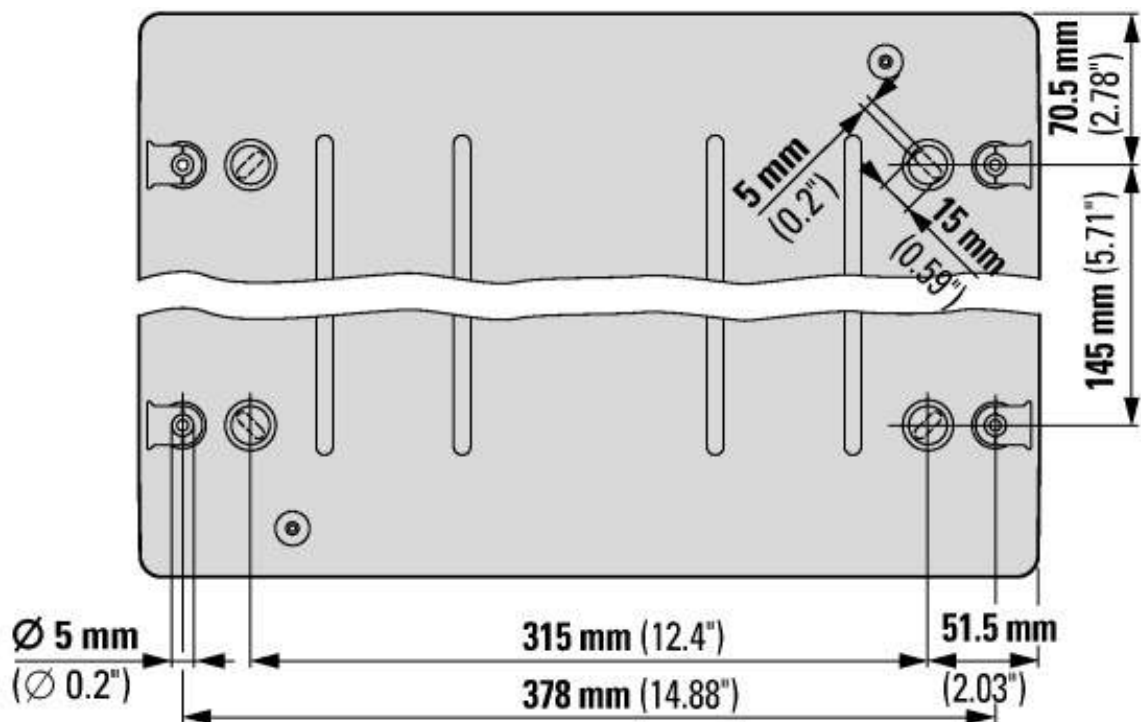
## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|   |                |   |    |
|---|----------------|---|----|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji   |                |   |    |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 |                |   |    |
| Individual enclosure for wall mounting  | P <sub>V</sub> | W | 27 |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 |                |   |    |
| Individual enclosure for wall mounting  | P <sub>V</sub> | W | 54 |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439   |                |   |    |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |  |   |
| 10.2.2 Odporność na korozję  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |  | 650°C, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.  |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |  | Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.  |
| 10.2.5 Podnoszenie   |  | Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |  | IK08  |
| 10.2.7 Napisy  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |  | IP65  |
| 10.4 Odstęp izolacyjny powietrzne i prądów pelzających             |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |  | Klasa ochrony 2, dlatego nie dotyczy.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9 Właściwości izolacji  |  |   |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |  | $U_i = 1000 \text{ V AC}$   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |  | 3,3 kV  |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.10 Nagrzanie  |  | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia   |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|   |    |                   |
|---|----|-------------------|
| Elektryczne systemy rozdzielcze (w tym tablice rozdzielcze) (EG000023) / Szafka rozdzielcza (EC000214)  |    |                   |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |    |                   |
| Sposób montażu  |    | Montaż natynkowy  |
| Liczba rzędów   |    | 1                 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów   |    | 18                |
| Rodzaj pokrywy  |    | Drzwi             |
| Wykonanie pokrywy   |    | Z otworem         |
| Transparentna pokrywa/drzwi   |    | Tak               |
| Materiał obudowy  |    | Tworzywo sztuczne |
| Wysokość  | mm | 286               |
| Szerokość   | mm | 418               |
| Głębokość   | mm | 145               |
| Głębokość wbudowania  | mm | 70                |
| Głębokość wewnętrzna  | mm | 60                |
| Szyna DIN   |    | Tak               |
| Z płytą montażową   |    | Nie               |
| Możliwość rozbudowy   |    | Tak               |
| Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC  |    | Nie               |
| Kolor   |    | Szary             |
| Numer RAL   |    | 7035              |
| Stopień ochrony (IP)  |    | IP65              |
| Z zamkiem   |    | Nie               |
| Rodzaj zamknięcia   |    | Inne              |



## Pozostałe informacje o produkcie (łączyz)

IL014003Z IKA compact distribution board

IL014003Z IKA compact distribution board

Product overview (Web)

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2015\\_03.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014003ZU2015_03.pdf)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>

