

Технический паспорт изделия : MC412342--

## Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1250A

Размер 4, Номинальный ток 1250A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии



### Технические данные

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Ширина нетто (мм)                                   | 280,00                   |
| Высота нетто (мм)                                   | 401,00                   |
| Вес нетто (кг)                                      | 27,00                    |
| EAN-код                                             | 9004840386646            |
| Потеря мощности (W)                                 | 173,00                   |
| мин. температура окружающей среды (°C)              | -25                      |
| макс. температура окружающей среды (°C)             | 60                       |
| Стандарт                                            | IEC EN 60947<br>VDE 0660 |
| Устройство                                          | Силовой выключатель      |
| Номинальный ток (A)                                 | 1250                     |
| Номинальное напряжение                              | < 690В пер. тока         |
| Коммутационная способность короткого замыкания (kA) | 85                       |
| Размер                                              | 4                        |

## Технические данные - Продолжение

|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расцепитель                                  | Электронная защита АЕ для системы и линии                                                                         |
| Полюс                                        | 4                                                                                                                 |
| Ток короткого замыкания                      | 1250A                                                                                                             |
| Защита от прикосновения                      | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100                                                |
| Климатическая устойчивость                   | Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068-2-30<br>Влажное тепло, постоянное, в соответствии с IEC 60068-2-78 |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                                          |
| Степень защиты                               | IP20                                                                                                              |
| Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)     | 1000                                                                                                              |
| Механическая износостойкость                 | 20000 operation cycles                                                                                            |
| Электрическая износостойкость (рабочий цикл) | 10000                                                                                                             |
| Terminal type                                | Screw terminal                                                                                                    |
| Ток термической стойкости                    | 19,2kA                                                                                                            |

## GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen und Bestimmungen</b>               | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                     |
| <b>Berührungsschutz</b>                      | finger- und handrücksensicher nach VDE 0106 Teil 100                                       |
| <b>Klimafestigkeit</b>                       | Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                   |                                                                                            |
| Lagerung                                     | -25...+70°C                                                                                |
| Betrieb                                      | -25...+70°C                                                                                |
| <b>Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)</b>  | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                   |
| <b>Sichere Trennung nach EN 61140</b>        |                                                                                            |
| zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen | 500V AC                                                                                    |
| zwischen den Hilfskontakten                  | 300V AC                                                                                    |

## Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1250A

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b> | senkrecht und 90° nach allen Richtungen |
|-------------------|-----------------------------------------|



|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Energie-Einspeiserichtung</b> | beliebig                                                 |
| <b>Schutzart</b>                 |                                                          |
| Gerät                            | im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)        |
| Gehäuse                          | mit Blendrahmen: IP40<br>mit Türkupplungsdrehgriff: IP66 |
| Anschluss technik                | Tunnelklemme: IP10<br>Phasentrenner und Bandklemme: IP00 |

**Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип AE, 4-пол, 85kA, 1250A**

**BREAKING CAPACITY - MC4**

**LIFETIME - MC4**

**WEIGHT - MC1**

## CONNECTION CROSS SECTIONS

|                                                  |            |        | MC4                                                             | I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> |
|--------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Standardausrüstung                               |            |        | Schraubklemme                                                   | -                            |
| Zusatzausrüstung                                 |            |        | Bandanschluss<br>Tunnelklemmen<br>Rückseitiger Anschluss        |                              |
| Cu-Leitungen, Cu-Kabel                           |            |        |                                                                 |                              |
| Rahmenklemme                                     | eindrätig  |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        | -                                                               | -                            |
| Tunnelklemme                                     | eindrätig  |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig | 1-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 2-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 4-Loch | 4 x (50 - 240)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig  |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        | 1 x (120 - 185)mm <sup>2</sup><br>4 x (50 - 185)mm <sup>2</sup> | 1250A                        |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     | min.   | 1 x (120 - 300)mm <sup>2</sup>                                  | 1000A                        |
|                                                  |            | max.   | 2 x (95 - 300)mm <sup>2</sup>                                   |                              |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     | min.   | 2 x (95 - 185)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
|                                                  |            | max.   | 4 x (35 - 185)mm <sup>2</sup>                                   | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        | 4 x 300mm <sup>2</sup> 6 x (95 - 240)mm <sup>2</sup>            | 1600A4 x 240A                |
| Al-Leitungen, Al-Kabel                           |            |        |                                                                 |                              |
| Tunnelklemme                                     | eindrätig  |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig | 1-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 2-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 4-Loch | -                                                               | -                            |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig  |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        | -                                                               | -                            |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     | min.   | 1 x (185-240)mm <sup>2</sup>                                    | auf Anfrage                  |
|                                                  |            | max.   | 2 x (70-185)mm <sup>2</sup>                                     | auf Anfrage                  |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     |        | 4 x 50mm <sup>2</sup>                                           | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        | 2 x 240mm <sup>2</sup><br>6 x (70 - 240)mm <sup>2</sup>         | auf Anfrage                  |
| Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke) |            |        |                                                                 |                              |
| Rahmenklemme                                     |            | min.   | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | max.   | -                                                               | -                            |
| Flachbandklemme einfach                          |            | min.   | 6 x 16 x 0,8mm                                                  | 1100A                        |
|                                                  |            | max.   | (2x) 10 x 32 x 1,0mm                                            |                              |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     |        | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            | 1250A<br>(2x) 10 x 40 x 1,0  |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |                                                                 |                              |
| Cu-Band, gelocht                                 |            | min.   | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            | 1600A                        |
|                                                  |            | max.   | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            |                              |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        | (2x) 10 x 80 x 1,0mm                                            | 1600A                        |

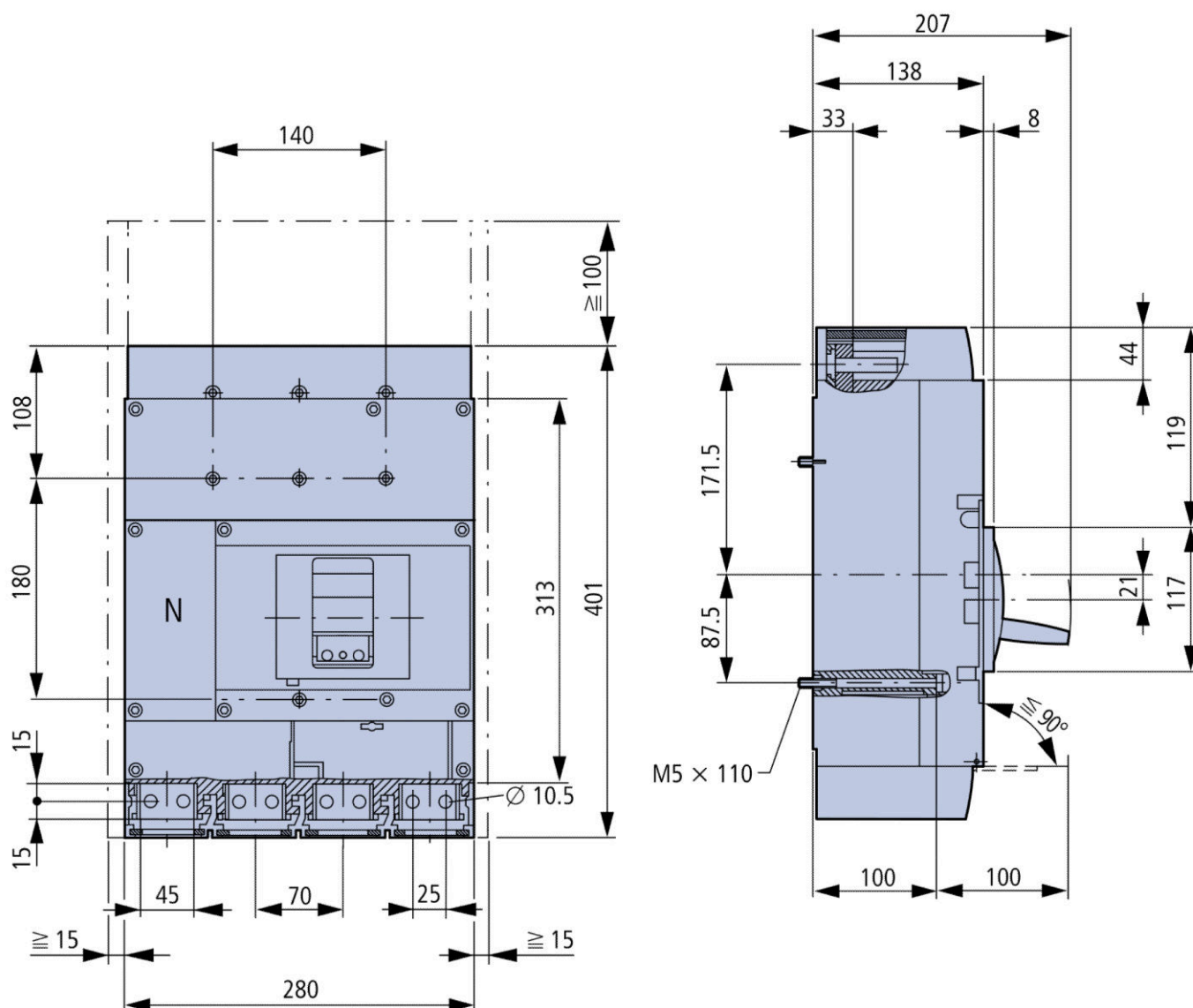
**Cu-Schiene (Breite x Dicke)**

## Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

|                        |        |                 |                    |
|------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Schraubanschluss       |        | M10             | -                  |
| direkt am Schalter     | min.   | 25 x 5mm        | 1600A              |
|                        | max.   | 2 x (50 x 10)mm |                    |
|                        |        | 2 x (80 x 10)mm |                    |
| Modulplatte            | 1-Loch | min.            | 1250A              |
|                        |        | max.            | 2x (40 x 10)       |
| Modulplatte            | 2-Loch | 2 (50 x 10)mm   | 1600A              |
| Anschlussverbreiterung | min.   | 60 x 10mm       | 1600A2 x (50 x 10) |
|                        | max.   | 2 x (80 x 10)mm |                    |

**Hinweis:** <sup>1)</sup> Die Bemessungsströme  $I_n$  wurden nach der IEC/EN 60947 (Schaltgeräte Norm) ermittelt, beziehen sich in der Regel auf den max. angegebenen Querschnitt und dienen hier zur Orientierung. Es sind immer die einschlägigen Projektierungsnormen zu beachten.

**Габаритные чертежи: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1250A**



## ОПИСАНИЕ

Номер заказа

Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1250A

Размер 4, Номинальный ток 1250A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания MC412342

85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии