

Данни за артикула: MC412332--

## Автоматичен прекъсвач MC4 Тип АЕ, 3Р, 85kA, 1250A

Размер 4, Номинален ток 1250A, Полюси 3, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 85kA, Защита АЕ (електронна защита на системи и кабели)



### Технически данни

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Нето ширина (mm)              | 210,00                                     |
| Нето височина (mm)            | 401,00                                     |
| Нето тегло (kg)               | 21,00                                      |
| EAN                           | 9004840263176                              |
| Разсейвана мощност (W)        | 173,00                                     |
| Мин. околна температура (°C)  | -25                                        |
| Макс. околна температура (°C) | 60                                         |
| Standard                      | IEC EN 60947<br>VDE 0660                   |
| Тип на устройството           | автоматичен прекъсвач                      |
| Номинален ток (A)             | 1250                                       |
| Номинално напрежение          | < 690VAC                                   |
| Изключвателна възможност (kA) | 85                                         |
| Размер                        | 4                                          |
| Защита                        | АЕ (електронна защита на системи и кабели) |
| Полюси                        | 3                                          |

## Технически данни - продължение

|                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ТОК на късо съединение                            | 1250A                                                                          |
| Protection against direct contact                 | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100             |
| Climatic proofing                                 | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                       |
| Степен на защита - IP                             | IP20                                                                           |
| Rated insulation voltage [Ui] (V)                 | 1000                                                                           |
| Mechanical durability                             | 20000 operation cycles                                                         |
| Електрическа износоустойчивост (работни цикли)    | 10000                                                                          |
| Terminal type                                     | Screw terminal                                                                 |
| Rated short-time withstand current Icw            | 19,2kA                                                                         |

## GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen und Bestimmungen</b>               | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                     |
| <b>Berührungsschutz</b>                      | finger- und handrücksicher 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                                                                                    |

## Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 3P, 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 |

**Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 3P, 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>            | 1600A 4 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                        |

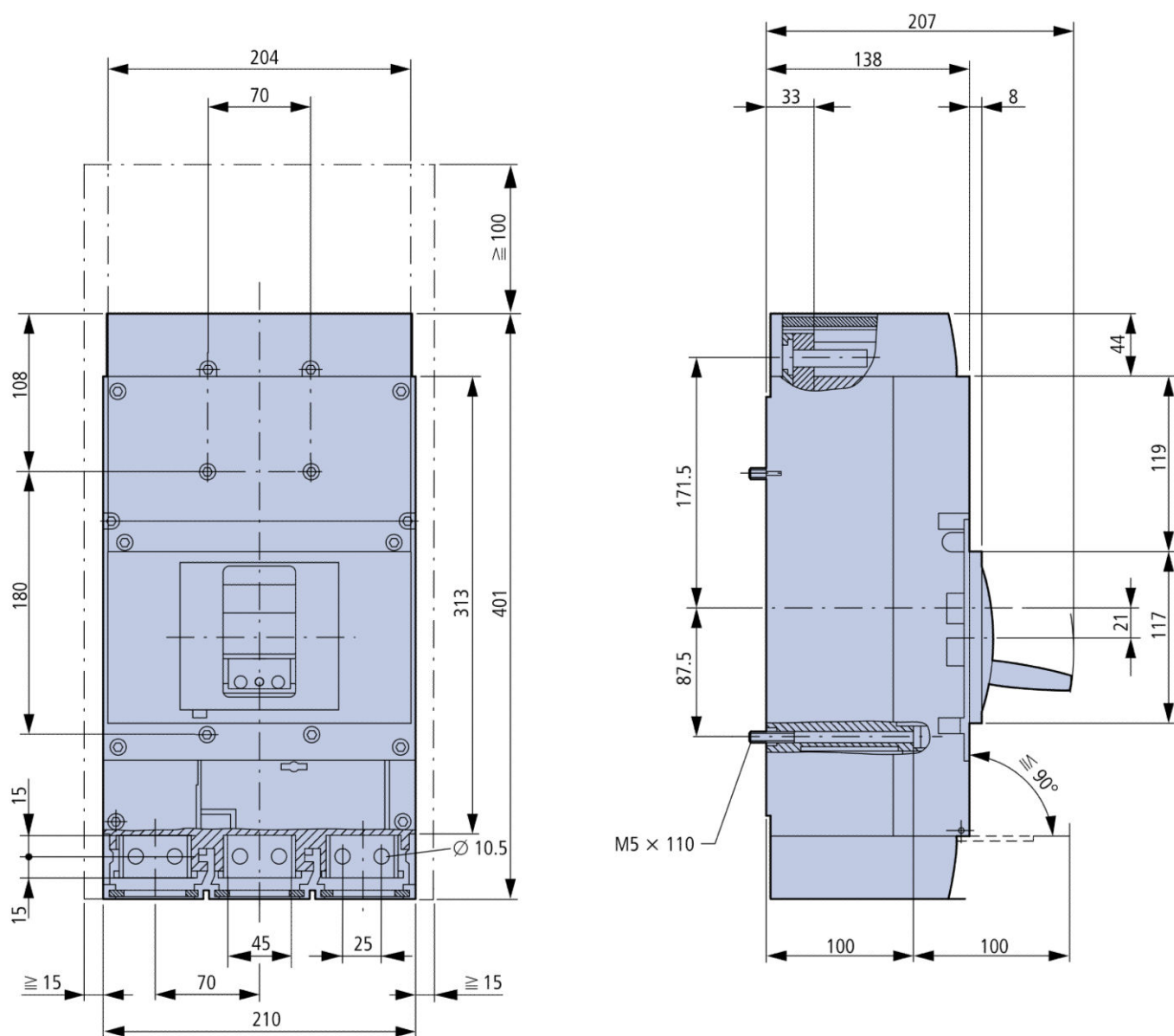
**Cu-Schiene (Breite x Dicke)**

## Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

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

**Чертеж: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 3P, 85kA, 1250A**



| Описание                                                                                                                                                 | Артикулен No. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Автоматичен прекъсвач MC4 Тип AE, 3P, 85kA, 1250A                                                                                                        |               |
| Размер 4, Номинален ток 1250A, Полюси 3, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 85kA, Защита AE<br>(електронна защита на системи и кабели) | MC412332      |