



## Mini Kleinverteiler, 1-reihig 3 TE, IP30

**Typ** MINI-3-T  
**Art.-Nr.** 177072  
**Katalog Nr.** MINI-3-T

### Lieferprogramm

|                            |        |  |                                                                  |
|----------------------------|--------|--|------------------------------------------------------------------|
| Grundfunktion              |        |  | Grundgerät                                                       |
| Produktfunktion            |        |  | Installationsverteiler                                           |
| Sortiment                  |        |  | MINI Kleinverteiler                                              |
| Bauform                    |        |  | Aufputz                                                          |
| Aufstellungsort            |        |  | Indoor                                                           |
| Installationsart           |        |  | Aufputz                                                          |
| Tür/Klappe                 |        |  | Transparent                                                      |
| Schutzart                  |        |  | IP30                                                             |
| Farbe                      |        |  | Weiß                                                             |
| Baugruppenträger           |        |  | Tragschiene                                                      |
| Berührungsschutzabdeckung  |        |  | Kunststoff                                                       |
| Reihen                     | Anzahl |  | 1                                                                |
| Teilungseinheiten je Reihe |        |  | 3                                                                |
| Beschreibung               |        |  | IP30<br>Schutzklasse II<br>Kunststoffgehäuse weiß (RAL 9003)     |
| Kabeleinführungen          |        |  | Metrische Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand |
| PE- und N-Klemmen Bauart   |        |  | Ohne                                                             |
| Lieferumfang               |        |  | Grundgerät                                                       |

### Allgemeines

|                                                                                 |    |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                                                         |    |      | IEC/EN 62208                  |
| RoHS (gemäß EG-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates) |    |      | konform                       |
| Umgebungstemperatur                                                             |    | °C   | -5 - +40                      |
| Schutzart                                                                       |    |      | IP30                          |
| Schutzklasse                                                                    |    |      | Schutzklasse II (totalisiert) |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                      | Ue | V AC | 400                           |
| Bemessungsfrequenz                                                              | f  | Hz   | 50                            |

### Material

|           |  |  |                  |
|-----------|--|--|------------------|
| Werkstoff |  |  | ABS (Kunststoff) |
| Farbe     |  |  | weiß (RAL 9003)  |

### Materialeigenschaften

|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| mechanisch     |  |  |      |
| Stoßfestigkeit |  |  | IK05 |

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

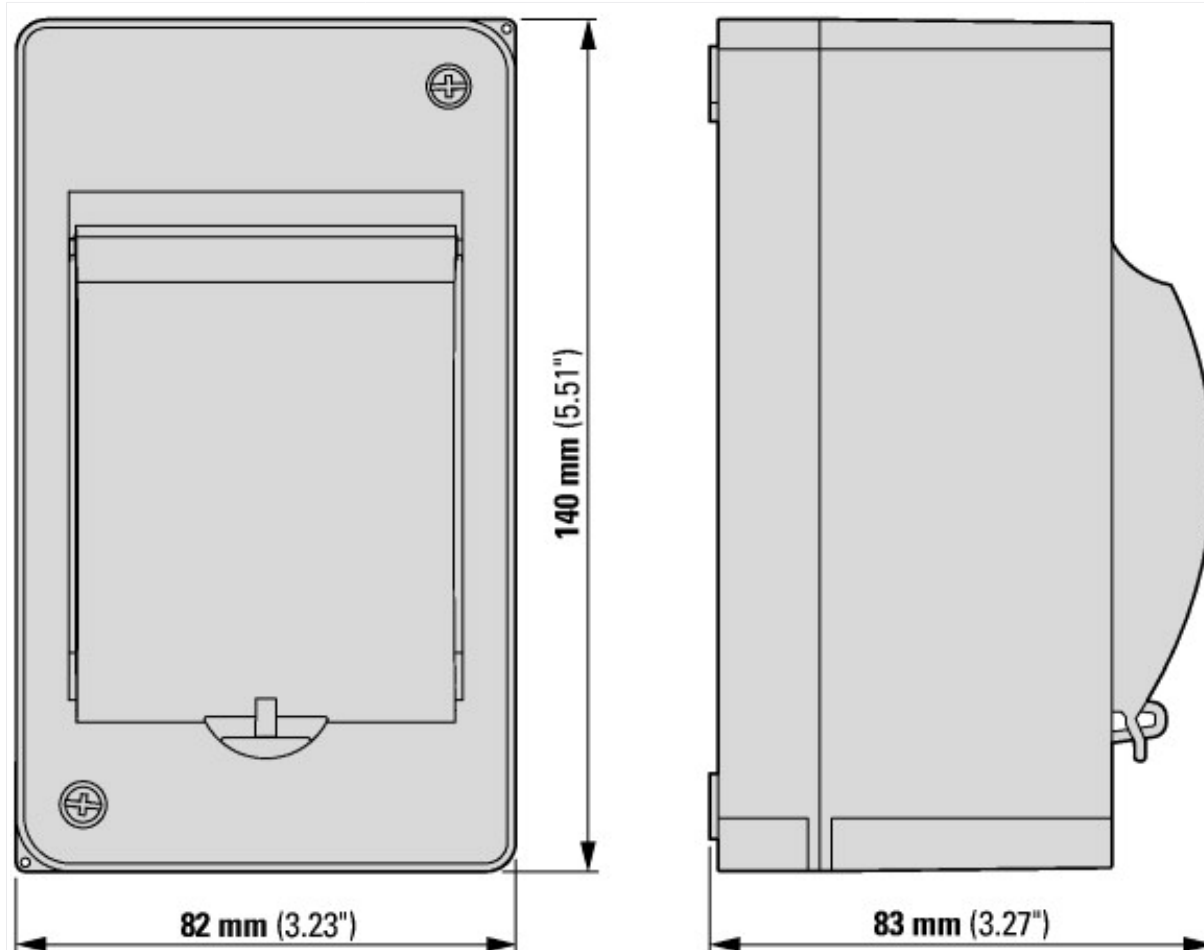
|                                                                                          |                |   |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                                      |                |   |                                             |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |                                             |
| Einzelgehäuse für Wandanbau                                                              | P <sub>V</sub> | W | 10                                          |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |                                             |
| Einzelgehäuse für Wandanbau                                                              | P <sub>V</sub> | W | 12                                          |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                                              |                |   |                                             |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                                               |                |   |                                             |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                                           |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                                                |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme                            |                |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |

|                                                                    |  |  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |  |  | 650 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                              |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |  |  | Nicht relevant für Innenraumaufstellung.                                                                                         |
| 10.2.5 Anheben                                                     |  |  | Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.                                                                             |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |  |  | IK05                                                                                                                             |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |  |  | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |  |  | IP30                                                                                                                             |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |  |  | Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.                                                                                          |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen                           |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter                   |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9 Isolationseigenschaften                                       |  |  |                                                                                                                                  |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit                       |  |  | U <sub>i</sub> = 400 V AC                                                                                                        |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                                     |  |  | 2,8 kV                                                                                                                           |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff                    |  |  | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.10 Erwärmung                                                    |  |  | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                                        |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit                           |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.13 Mechanische Funktion                                         |  |  | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |

## Technische Daten nach ETIM 5.0

|                                                                                                                                                                                                                  |  |    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------|
| Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)                                                                                                      |  |    |                |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecI@ss8-27-14-24-09 [ACN387007]) |  |    |                |
| Montageart                                                                                                                                                                                                       |  |    | Aufbau         |
| Anzahl der Reihen                                                                                                                                                                                                |  |    | 1              |
| Breite in Teilungseinheiten                                                                                                                                                                                      |  |    | 3              |
| Art des Deckels                                                                                                                                                                                                  |  |    | mit Ausschnitt |
| Mit transparentem Deckel                                                                                                                                                                                         |  |    | ja             |
| Werkstoff des Gehäuses                                                                                                                                                                                           |  |    | Kunststoff     |
| Höhe                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 140            |
| Breite                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 82             |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 83             |
| Einbautiefe                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 70             |
| DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                      |  |    | ja             |
| Mit Montageplatte                                                                                                                                                                                                |  |    | nein           |
| Anbaumöglichkeit                                                                                                                                                                                                 |  |    | nein           |
| EMV-Ausführung                                                                                                                                                                                                   |  |    | ja             |
| Farbe                                                                                                                                                                                                            |  |    | weiß           |
| RAL-Nummer                                                                                                                                                                                                       |  |    | 9003           |
| Schutzart (IP)                                                                                                                                                                                                   |  |    | IP30           |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)

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