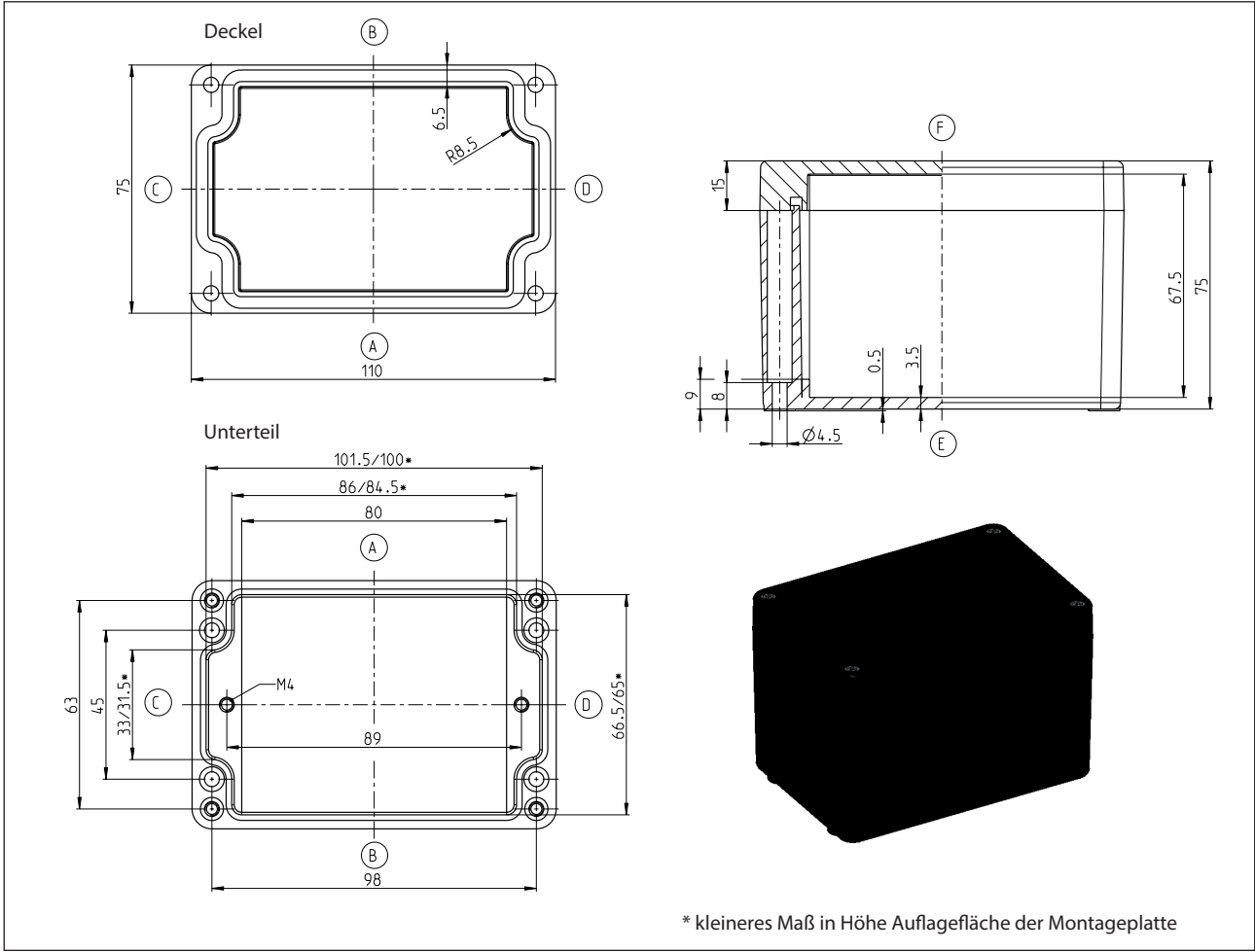


**Standardgehäuse**

Baureihe CPS

Typbezeichnung **CPS-155**

Artikelnummer **5150000050**



| Standardausführung                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Lieferumfang:                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gehäuseunterteil                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gehäusedeckel                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deckelschrauben (Kombi-Kreuzschlitz) lose beigelegt |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Farbton RAL 9005 (tiefschwarz)                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deckeldichtung PUR (Polyurethan)                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Einzelverpackung in Folie                           |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Maximal mögliche Gewindezahl (Angaben bei gleichem Durchmesser, nicht gemischt!) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ISO M  | M12 | M16 | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 |
| Seite A/B  | 12  | 6   | 3   | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   |
| Seite C/D  | 4   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   |

## Eigenschaftstabelle CPS-155

| Angabe                                      | Wert                  | nach Norm         | Bemerkung   |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| <b>Allgemeine Angaben:</b>                  |                       |                   |   |
| Gewicht                                     | 360 g                 |                   |   |
| Außenmaße                                   | 110 x 75 x 75         |                   |   |
| Schutzgrade                                 |                       |                   |   |
| IP-Code                                     | IP 66                 | EN 60529          |   |
| IP-Code                                     | IP67                  | EN 60529          |   |
| IK-Code                                     | IK08                  | IEC 62262         |   |
| Werkstoffe                                  |                       |                   |   |
| Gehäuse                                     | Polyester SMC 2600    |                   | tiefschwarz   |
| Schrauben                                   | A2-70                 | DIN EN ISO 3506-1 | Deckelschrauben   |
| Federring                                   | 1.4310                | DIN EN 10088-3    |   |
| Einpressmutter                              | 1.4305<br>CuZn39Pb3-M | DIN EN 10088-3    |   |
| Dichtung                                    | PUR (Polyurethan)     |                   | Farbe: schwarzgrau<br>2K-Polyurethan-Schaumdichtung         |
| Toxisches Verhalten                         | Halogenfrei           |                   |   |
| <b>Thermische Eigenschaften:</b>            |                       |                   |   |
| Brandverhalten                              |                       |                   |   |
| Entflammbarkeit                             | V-0                   | UL 94             | Inhaltlich gleich der EC60695-11-10 und IEC60695-11-20      |
| Glühdrahtprüfung                            | 960 °C ; 3,2mm        | IEC 60695-2-12    |   |
| Glühdrahtprüfung                            |                       |                   |   |
| Glühdrahtprüfung                            |                       |                   |   |
| Temperaturbereich                           |                       |                   |   |
| Gehäuse komplett                            | -40 °C bis +100 °C    |                   |   |
| Gehäusematerial                             | -60 °C bis +165 °C    |                   |   |
| PUR-Dichtung                                | -40 °C bis +100 °C    |                   |   |
| Temperaturindex Gehäusematerial             |                       |                   |   |
| RTI (Zugfestigkeit)                         | 130 °C                | UL 746 B          |   |
| RTI (Schlagfestigkeit)                      | 130 °C                | UL 746 B          |   |
| RTI (Durchschlagfestigkeit)                 | 105 °C                | UL 746 B          |   |
| Umgebungstemperatur laut DIN EN 62208       |                       |                   |   |
| Innenraumaufstellung                        | -5 °C bis +40 °C      | DIN EN 62208      | im Mittel über 24h +35 °C                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit laut DIN EN 62208 |                       |                   |   |
| Innenraumaufstellung                        | max. 50% bei +40 °C   | DIN EN 62208      | bei niedrigen Temperaturen auch höher (z.B. 90% bei +20 °C) |
| Lagertemperatur                             | -20 °C bis +60 °C     |                   |   |
| Gehäusespezifischer Wärmeleitwert           | 4,79 K/W              |                   | unter Berücksichtigung der effektiven Verlustleistung       |

## Eigenschaftstabelle CPS-155

| Angabe                            | Wert                 | nach Norm             | Bemerkung   |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| <b>Mechanische Eigenschaften:</b> |                      |                       |   |
| Drehmomente                       |                      |                       |   |
| Deckelschrauben                   | 1,0 Nm               |                       |   |
| Befestigung von Zubehör           | 1,0 Nm               |                       | z.B. Tragschienen, Montageplatten                             |
| Sonstige Befestigung              | 1,0 Nm               |                       | Schraubkanal,<br>Aussenbefestigungslaschen                    |
| Max. Einbaugewicht                | 0,4 kg               |                       |   |
| <b>Elektrische Eigenschaften:</b> |                      |                       |   |
| Bemessungsspannung                | max. 500 V           |                       | maximale Auslegung  |
| Oberflächenwiderstand             | <10 <sup>9</sup> Ohm | IEC 60093             |   |
| Durchschlagfestigkeit             | > 2 kV/cm            |                       |   |
| <b>Weitere Angaben:</b>           |                      |                       |   |
| Allgemeintoleranz                 | mH                   | ISO 2768              |   |
| Produktnorm                       | Ja                   | DIN EN 62208          | Leergehäuse für Niederspannungs-<br>Schaltgerätekombinationen |
| Zulassungen                       |                      |                       |   |
| c UL us                           | Nein                 | UL508A / C22,2        | Type 1, 4, 4x   |
| Konformitäten                     |                      |                       |   |
| RoHS                              | Ja                   | Richtlinie 2011/65/EU |   |
| CE-Kennzeichnung                  | Ja                   | EG-Nr. 765/2008       |   |
| Niederspannungsrichtlinie-Nr.:    | 2014/35/EU           |                       |   |