

## Datenblatt | Artikelnummer: 285-430

Reduzierbrücker; von Serie 285 (35mm<sup>2</sup>) auf Serie 2016/2010; isoliert; grau

<https://www.wago.com/285-430>



Farbe: ■ grau

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III / 3) | 800 V |
| Bemessungsstrom              | 90 A  |

### Geometrische Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Breite          | 17 mm / 0.669 inch   |
| Höhe            | 13,7 mm / 0.539 inch |
| Tiefe           | 49,2 mm / 1.937 inch |
| Brückerbelegung | 1-2                  |

### Werkstoffdaten

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau                                                             |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Brandlast                       | 0,083 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 12,2 g                                                           |

### Kaufmännische Daten

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Produktgruppe   | 1 (Reihenklemmen) |
| VPE (UVPE)      | 50 (25) St.       |
| Verpackungsart  | Karton            |
| Ursprungsland   | DE                |
| GTIN            | 4045454910945     |
| Zolltarifnummer | 85366990990       |



| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121421             |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-40          |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-40          |
| ETIM 9.0              | EC000489             |
| ETIM 8.0              | EC000489             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

| Zulassungen / Zertifikate                                                        |       |                 |                                                                                   |          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Allgemeine Zulassungen                                                           |       |                 | Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche                                     |          |                                           |
|  |       |                 |  |          |                                           |
| Zulassung                                                                        | Norm  | Zertifikatsname | Zulassung                                                                         | Norm     | Zertifikatsname                           |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | C22.2 | 154112          | AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.                                             | UL 60079 | E185892 (AEx eb II C resp.<br>Ex eb II C) |

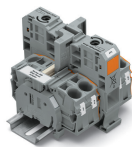
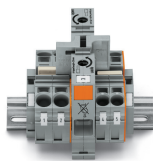
| Downloads                                |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance         |                                                                                     |
| Compliance Search                        |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 285-430 |  |

| Dokumentation      |            |                 |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschreibungstext |            |                 |                                                                                     |
| 285-430            | 19.02.2019 | xml<br>2.56 KB  |  |
| 285-430            | 28.04.2017 | doc<br>22.00 KB |  |

| CAD/CAE-Daten                                                                                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD Daten                                                                                                    | CAE Daten                                                                                                          |
| 2D/3D Modelle<br>285-430  | EPLAN Data Portal<br>285-430  |
|                                                                                                              | WSCAD Universe<br>285-430     |
|                                                                                                              | ZUKEN Portal 285-430          |

## Handhabungshinweise

## Brücken



Brücken mit Reduzierbrückern von POWER-CAGE-CLAMP-Klemmen (35 mm<sup>2</sup>) auf TOPJOB®S-Klemmen (10/16 mm<sup>2</sup>) Serien 2010 und 2016 (gilt jedoch nicht für Bestellnr. 2016-76xx und Bestellnr. 2016-77xx)

Reduzierbrücker schaffen den Übergang von querschnittsgroßen auf querschnittskleine Durchgangsklemmen, ohne Klemmstellenverlust. Sie sind z. B. interessant, wenn bei großen Leitungslängen der Spannungsfall gering gehalten werden soll, „vor Ort“ aber der Nennquerschnitt ausreicht.

Reduzierbrücker werden, wie bei Querbrückern üblich, von oben in die zu brückenden Klemmen bis zum Anschlag hineingesteckt. Das Brücken kann wahlweise zur offenen Klemmenseite hin oder über die Klemmenrückwand aber auch in beide Richtungen gleichzeitig vorgenommen werden. Die querschnittskleinere Durchgangsklemmen können bei Bedarf durch Querbrücker parallel geschaltet werden.

**Dabei ist Folgendes zu beachten:**

Der Summenstrom der Abgänge darf den Nennstrom des Reduzierbrückers nicht überschreiten.