

## 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)
eCl@ss 10.0	27-14-11-40
eCl@ss 9.0	27-14-11-40
ETIM 9.0	EC000489
ETIM 8.0	EC000489
VPE (UVPE)	50 (25) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454910945
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

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

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 285-430	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Weitere Informationen		Ausschreibungstext		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	<a href="#">↓</a>		
285-430	19.02.2019	xml 2.56 KB	<a href="#">↓</a>	
285-430	28.04.2017	doc 22.00 KB	<a href="#">↓</a>	

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 285-430	<a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 285-430	<a href="#">↓</a>
		WSCAD Universe 285-430	<a href="#">↓</a>
		ZUKEN Portal 285-430	<a href="#">↓</a>

## 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.