

### Electrical data

#### Ratings per IEC/EN

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1
Nominal voltage (III/3)	1000 V
Rated impulse voltage (III/3)	8 kV
Rated current	150 A
Legend (ratings)	(III / 3) $\Delta$ Overvoltage category III / Pollution degree 3

#### Ratings per UL

Approvals per	UL 1059
Rated voltage UL (Use Group B)	600 V
Rated current UL (Use Group B)	150 A
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	150 A

#### Ratings per CSA

Approvals per	C22.2 No 158
Rated voltage CSA (Use Group B)	600 V
Rated current CSA (Use Group B)	150 A
Rated voltage CSA (Use Group C)	600 V
Rated current CSA (Use Group D)	150 A

### Connection data

Total number of connection points	2
Total number of potentials	1
Number of levels	1

#### Connection 1

Connection technology	POWER CAGE CLAMP
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Solid conductor	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG
Stranded conductor	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Fine-stranded conductor	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG
Fine-stranded conductor; with uninsulated ferrule	10 ... 50 mm <sup>2</sup> / 8 ... 1/0 AWG
Strip length	30 mm / 1.18 inch
Wiring direction	Side-entry wiring

### Physical data

Width	20 mm / 0.787 inch
Height from the surface	94 mm / 3.7 inch
Depth	130 mm / 5.118 inch

### Mechanical data

Design	horizontal type
Mounting type	Mounting flange
Marking level	Side marking

### Material data

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Color	сив
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	2.034 MJ
Weight	164.5 g

### Commercial data

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
PU (SPU)	5 Stück
Packaging type	Box
Country of origin VKOrg Germany	PL
GTIN	4055143608244
Customs tariff number VKOrg Germany	85369010000

### Одобрения / Сертификати

#### Сертификати, специфични за всяка държава



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-101911

#### Сертификати за кораби



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

### UL-Approvals



Одобрение	Допълнителен текст за одобрение	Име на сертификат
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Изтегляния

## Documentation

## Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

## Bid Text

285-141	19.02.2019	xml 3.30 KB	<a href="#">↓</a>
285-141	04.01.2018	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 285-141	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

## CAE data

EPLAN Data Portal 285-141	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 285-141	<a href="#">↓</a>

## 1 Съвместими продукти

## 1.1 Допълнителни аксесоари

## 1.1.1 Cover

## 1.1.1.1 Cover

**Артикул номер: 285-441**

Предпазител за пръсти; капак със защита срещу допир предпазва неизползваните входове за проводниците и слотовете за джъмперите; за силнотокони клеми 50 mm<sup>2</sup>; жълт

## 1.1.2 Current and voltage tap

## 1.1.2.1 Current and voltage tap

**Артикул номер: 855-501/150-000**

Токови и напрежени клеми до 50 mm<sup>2</sup>;  
Първичен номинален ток: 150 A;  
Вторичен номинален ток: 1 A;  
Номинална мощност: 0,2 VA; Клас на точност: 0,5; с предпазители

### 1.1.3 Ferrule

#### 1.1.3.1 Ferrule

##### Артикул номер: 216-289

Накрайник; Втулка за 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен

##### Артикул номер: 216-209

Накрайник; Втулка за 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; изолиран; електр. калаено покритие; червен

##### Артикул номер: 216-109

Накрайник; Втулка за 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; неизолиран; електр. калаено покритие

##### Артикул номер: 216-210

Накрайник; Втулка за 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; син

##### Артикул номер: 216-110

Накрайник; Втулка за 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6; неизолиран; електр. калаено покритие; метално кафяв

##### Артикул номер: 216-414

Накрайник; Втулка за 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92; сребрист

##### Артикул номер: 216-424

Накрайник; Втулка за 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92; сребрист

##### Артикул номер: 216-425

Накрайник; Втулка за 50 mm<sup>2</sup> / AWG 1; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92

##### Артикул номер: 216-435

Накрайник; Втулка за 50 mm<sup>2</sup> / AWG 1; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92

### 1.1.4 Installation

#### 1.1.4.1 Mounting accessories



##### Артикул номер: 285-448

Фиксиращ елемент; за силнотоккови клеми 50 mm<sup>2</sup>; оранжев

### 1.1.5 Jumper

#### 1.1.5.1 Jumper



##### Артикул номер: 285-450

Джъмпер; изолиран; сив

### 1.1.6 Marking

#### 1.1.6.1 Marker

##### Артикул номер: 2009-115

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

##### Артикул номер: 2009-115/000-024

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

##### Артикул номер: 2009-115/000-002

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

##### Артикул номер: 2009-115/000-023

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

##### Артикул номер: 2009-115/000-012

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

##### Артикул номер: 2009-115/000-017

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

##### Артикул номер: 2009-115/000-007

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

##### Артикул номер: 2009-115/000-006

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

## 1.1.6.1 Marker

**Артикул номер: 2009-115/000-005**

WMB-Inline; за Smart Printer; 1500 броя на ролка; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

**Артикул номер: 793-5501**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Артикул номер: 793-5501/000-024**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Артикул номер: 793-5501/000-002**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Артикул номер: 793-5501/000-017**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Артикул номер: 793-5501/000-014**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; кафяв

**Артикул номер: 793-5501/000-012**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Артикул номер: 793-5501/000-023**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Артикул номер: 793-5501/000-007**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Артикул номер: 793-5501/000-006**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Артикул номер: 793-5501/000-005**

Маркировъчна карта WMB; като карта; за клема с ширина 5 - 17,5 mm; разтегателни от 5 - 5.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

**Артикул номер: 793-501**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

**Артикул номер: 793-501/000-024**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов

**Артикул номер: 793-501/000-002**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт

**Артикул номер: 793-501/000-023**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен

**Артикул номер: 793-501/000-012**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев

**Артикул номер: 793-501/000-017**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен

**Артикул номер: 793-501/000-007**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив

**Артикул номер: 793-501/000-006**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син

**Артикул номер: 793-501/000-005**

Маркировъчна карта WMB; като карта; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

## 1.1.6.2 Marker carrier

**Артикул номер: 285-442**

Адаптер; сив

## 1.1.7 Power tap

## 1.1.7.1 Power tap

**Артикул номер: 285-447**

Устройство за измерване на мощност; за силнотоккови клеми 50 mm<sup>2</sup>; Ширина на модула 16 mm; 6,00 mm<sup>2</sup>; сив

## 1.1.8 Protective warning marker

### 1.1.8.1 Cover



**Артикул номер: 285-449**

Защитно-предупредителен маркер; жълт

**Артикул номер: 285-440**

Защитно-предупредителен маркер; със символ на високо напрежение, черно; жълт

## 1.1.9 Tool

### 1.1.9.1 Operating tool

**Артикул номер: 285-172**

Шестограмен ключ; с частично изолирана дръжка; зелен

**Артикул номер: 285-173**

Шестограмен ключ; с частично изолирана дръжка; със защита срещу въртене; зелен

## Бележки за инсталиране

### Installation



Align and snap high-current, through terminal blocks together.



Optionally, insert block-to-block connector (285-448) into housing slot.