



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) Δ 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 ² / 8 ... 1/0 AWG
Stranded conductor	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Fine-stranded conductor	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Fine-stranded conductor; with uninsulated ferrule	10 ... 50 mm ² / 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)	Information on material data can be found here
Color	син
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	4055143608312
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	↓
-------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

285-144	19.02.2019	xml 3.30 KB	↓
285-144	04.01.2018	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-144	↓
----------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 285-144	↓
ZUKEN Portal 285-144	↓

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 силнотоккови клеми 50 mm²; жълт

1.1.2 Current and voltage tap

1.1.2.1 Current and voltage tap

Артикул номер: 855-501/150-000

Токови и напреженови клеми до 50 mm²;
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 mm² / 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 mm² / AWG 8; изолиран; електр. калаено покритие; червен

Артикул номер: 216-109

Накрайник; Втулка за 10 mm² / AWG 8; неизолиран; електр. калаено покритие

Артикул номер: 216-210

Накрайник; Втулка за 16 mm² / 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 mm² / AWG 6; неизолиран; електр. калаено покритие; метално кафяв

Артикул номер: 216-414

Накрайник; Втулка за 35 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 1; неизолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 1/08.92

Артикул номер: 216-435

Накрайник; Втулка за 50 mm² / 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 mm²; 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 mm²; Ширина на модула 16 mm; 6,00 mm²; 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.