

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Leiterplatten-Anschlussklemme
PCB terminal block

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



und/oder - and/or



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10; EN IEC 60947-7-4:2019

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Ackermann

Aktenzeichen: 14600-1446-0002 / 324104

File ref.:

Ausweis-Nr. 40040866

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2014-10-14

(letzte Änderung/updated 2024-12-06)

Blatt 1
Page

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*
14600-1446-0002 / 324104 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2024-12-06

Datum / *Date*
2014-10-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866.

Leiterplatten-Anschlussklemme *PCB terminal block*

Typ(en) / *Type(s)*

46.111

46.112

46.121

46.131

46.132

46.141

46.142

46.151

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

BJB GmbH & Co. KG

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200A, 200B, 200C, 200D und 300 von 2024-12-06
200A, 200B, 200C, 200D and 300 dated 2024-12-06

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Leiterplatten-Anschlußklemme
PCB terminal block

Typ(en) Type(s)	Bemessungsisolationsspannung / V Rated insulation voltage / V		Werkstoffgruppe Material group	Rastermaß/ mm Spacing/ mm	Leiterquerschnitt / mm² Cross-sectional area / mm²	Bemessungsstrom / A Rated current / A	Umgebungstemperatur / °C Ambient temperature / °C	Untere Grenztemperatur / °C Lower temperature limit / °C	Obere Grenztemperatur / °C Upper temperature limit / °C	Überspannungskategorie Overvoltage category	Bemessungsstoßspannung (U _{imp})/ kV Rated impulse voltage (U _{imp})/ kV
	Verschmutzungsgrad * Pollution degree										
	2	-									
46.111	320 V	-	I	4,0	0,2 - 0,75	9,0 A	120 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.112	320 V	-	I	4,0	0,2 - 0,75	9,0 A	120 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.121	320 V	-	I	5,25	0,2 - 0,75	9,0 A	125 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.131	320 V	-	I	4,0	0,2 - 0,75	9,0 A	125 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.132	320 V	-	I	4,0	0,2 - 0,75	9,0 A	125 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.141	320 V	-	I	3,0	0,2 - 0,5	3,0 A	125 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.142	320 V	-	I	3,0	0,2 - 0,5	3,0 A	125 °C	-40 °C	150 °C	II	2,5 kV
46.151	500 V	-	I	6,5	0,2 - 0,75	9,0 A	120 °C	-40 °C	150 °C	II	4,0 kV



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Anmerkung: Verschmutzungsgrad 2: Es tritt nur nicht leitfähige Verschmutzung auf, es muss jedoch gelegentlich mit einer zeitweiligen Leitfähigkeit durch Betauung gerechnet werden.
Verschmutzungsgrad 3: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die durch Betauung leitfähig wird.
Typen 46.131, 46.132, 46.141 und 46.142 mit Lösefunktion durch Spezialwerkzeug.

Remark: *Pollution degree 2: Only non-conductive pollution occurs. Occasionally, however, a temporary conductivity caused by condensation may be expected.*
Pollution degree 3: Conductive pollution occurs, or dry, non-conductive pollution occurs which becomes conductive due to condensation.
Types 46.131, 46.132, 46.141 and 46.142 with release function by special tool.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

14600-1446-0002/324104/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40040866

letzte Änderung / updated

2024-12-06

Anlage /
Appendix

200A

Datum / Date

2014-10-14



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Leiterplatten-Anschlußklemme
PCB terminal block

Typ(en) Type(s)	Bemessungsanschlussvermögen – Leiter unvorbereitet Rated connecting capacity – conductor unprepared	Anzahl der gleichzeitig anschließbaren Leiter je Klemmstelle Number of conductors simultaneously connectable for each clamping unit	eindrätig solid	flexibel flexible	starr mehrdrätig rigid stranded	Abisolierlänge/ mm Stripping length/ mm	Bemessungsanschlussvermögen – Leiter vorbereitet Rated connecting capacity – conductor prepared	Aderendhülse ferrule	Kabelschuh Cable lug	Anzahl der gleichzeitig anschließbaren Leiter je Klemmstelle Number of conductors simultaneously connectable for each clamping unit	Art der Klemmstelle Type of clamping unit							Anzugsdrehmoment/ Nm Tightening torque/ Nm	Anzahl der Pole Number of poles	Rastermaß/ mm Spacing/ mm	Bemessungskurzzeitstrom/ A Short-time withstand current/ A	Art der Kontaktierung auf der Leiterplatte Type of contacting on the printed circuit board	
											Schraubklemmstelle Screw-type clamping unit	Schraubenlose Klemmstelle screwless type clamping unit	Schneidklemmstelle insulation-displacement connection	Flachsteckverbindung Flat quick-connect termination	Crimpverbindung Crimped connection	Lötanschluß Solder termination	Durchdringverbindung Insulation-piercing connection					Löten soldering	Einpressen press-in
46.111	0,2 - 0,75	1	X	--	--	8-9	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	1	4,0	90	X	--
46.112	0,2 - 0,75	1	X	--	--	8-9	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	2	4,0	90	X	--
46.121	0,2 - 0,75	1	X	--	--	8-9	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	1	5,25	90	X	--
46.131	0,2 - 0,75	1	X	X	--	8-9	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	1	4,0	90	X	--
46.132	0,2 - 0,75	1	X	X	--	8-9	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	2	4,0	90	X	--
46.141	0,2 - 0,5	1	X	--	--	7±0,5	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	1	3,0	60	X	--
46.142	0,2 - 0,5	1	X	--	--	7±0,5	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	2	3,0	60	X	--
46.151	0,2 - 0,75	1	X	--	--	8 + 1	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	1	6,5	90	X	--

Anmerkung: Typen 46.131, 46.132, 46.141 und 46.142 mit Lösefunktion durch Spezialwerkzeug.
Remark: Types 46.131, 46.132, 46.141 and 46.142 with release function by special tool.



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

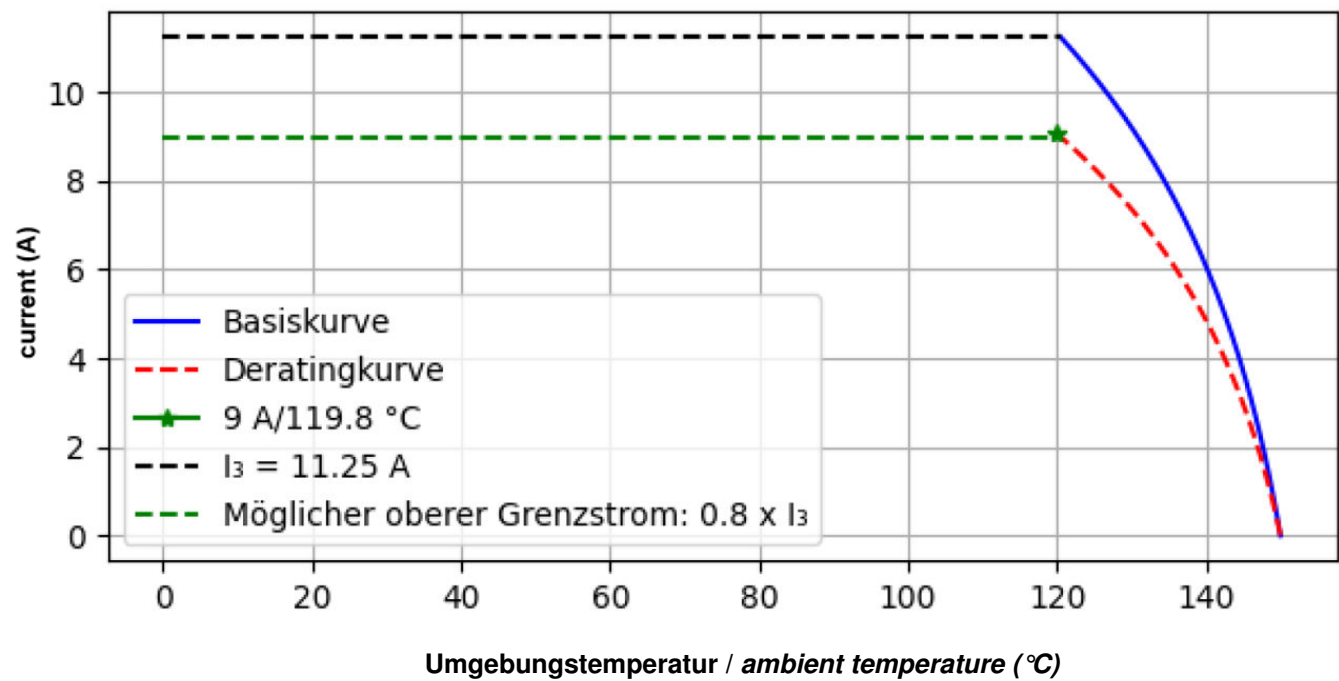
Leiterplatten-Anschlußklemme
PCB terminal block

Typ(en) Type(s)	Deratingkurven (siehe weiter Anlage) Derating curves (see additional appendix)	Glühdrahtprüfung (GWT) 850 °C/ 30s nach IEC 60695-2-11 (siehe Anlage 300) Glow wire test (GWT) 850 °C/ 30s according to IEC 60695-2-11 (see appendix 300)	Glühdrahtprüfung (GWT) 850 °C/ 30s nach IEC 60695-2-12 (siehe Anlage 300) Glow wire test 850 (GWT) °C/ 30s according to IEC 60695-2-12 (see appendix 300)	Glühdrahtprüfung (750 °C ; Brenndauer max. 2s) nach IEC 60695-2-11 (siehe Anlage 300) Glow wire test (750 °C; flame period max. 2s) according to IEC 60695-2-11 (see appendix 300)	Nadelflamm - Prüfung nach IEC 60695-11-5 (siehe Anlage 300) Needle flame test according to IEC 60695-11-5 (see appendix 300)	Kugeldruckprüfung nach IEC 60695-10-2 (siehe Anlage 300) Ball pressure test according to EC 60695-10-2 (see appendix 300)	T-Klassifizierung nach IEC 60998-1, Abschnitt 12 (°C) T-classification according to IEC 60998-1, clause 12 (°C)	Art der Leiterplatte Kind of printed circuit board	Werkstoffe der stromführenden Teile; Oberflächenschutz Materials of current carrying parts; surface protection	Isolierstoff/ Farbe Insulating material/ colour
46.111	200D	X	--	--	X	X	120	Epoxy Glasfaser laminiert / Epoxy glassfibre laminate	Kupferlegierung Copper alloy	Material: PPA Farbe: weiß Material: PPA Colour: white
46.112	200D	X	--	--	X	X	120			
46.121	200D	X	--	--	X	X	125			
46.131	200D	X	--	--	X	X	125			
46.132	200D	X	--	--	X	X	125			
46.141	200D	X	--	--	X	X	125			
46.142	200D	X	--	--	X	X	125			
46.151	200D	X	--	--	X	X	120			



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

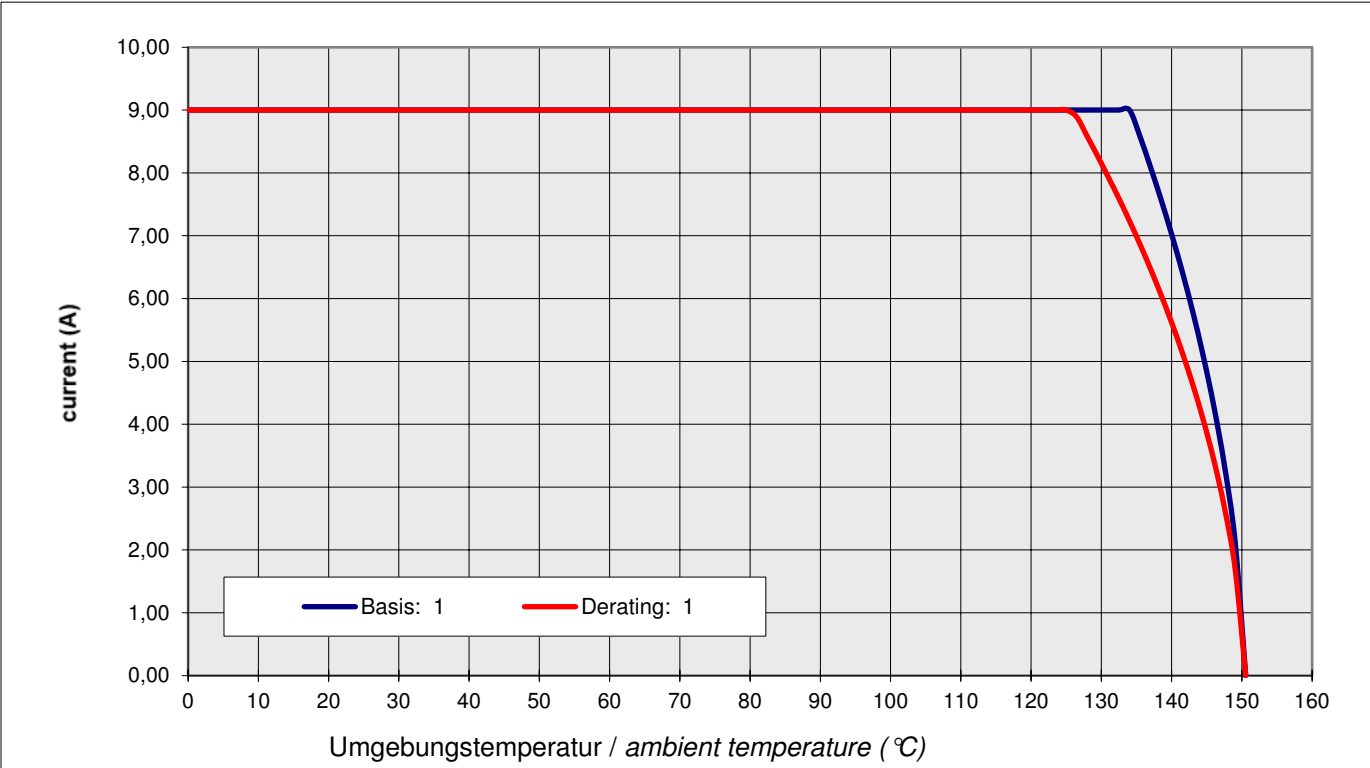
Deratingkurve / Derating curve						
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8	Polzahl/ Number of poles:	2	Types: 46.111, 46.112



Bemessungsstrom / Rated current: 9 A	Bemessungsanschlussvermögen / Rated connecting capacity: 0,75 mm ²
---	--

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Deratingkurve / Derating curve						
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8	Polzahl/ Number of poles:	4	Type: 46.121

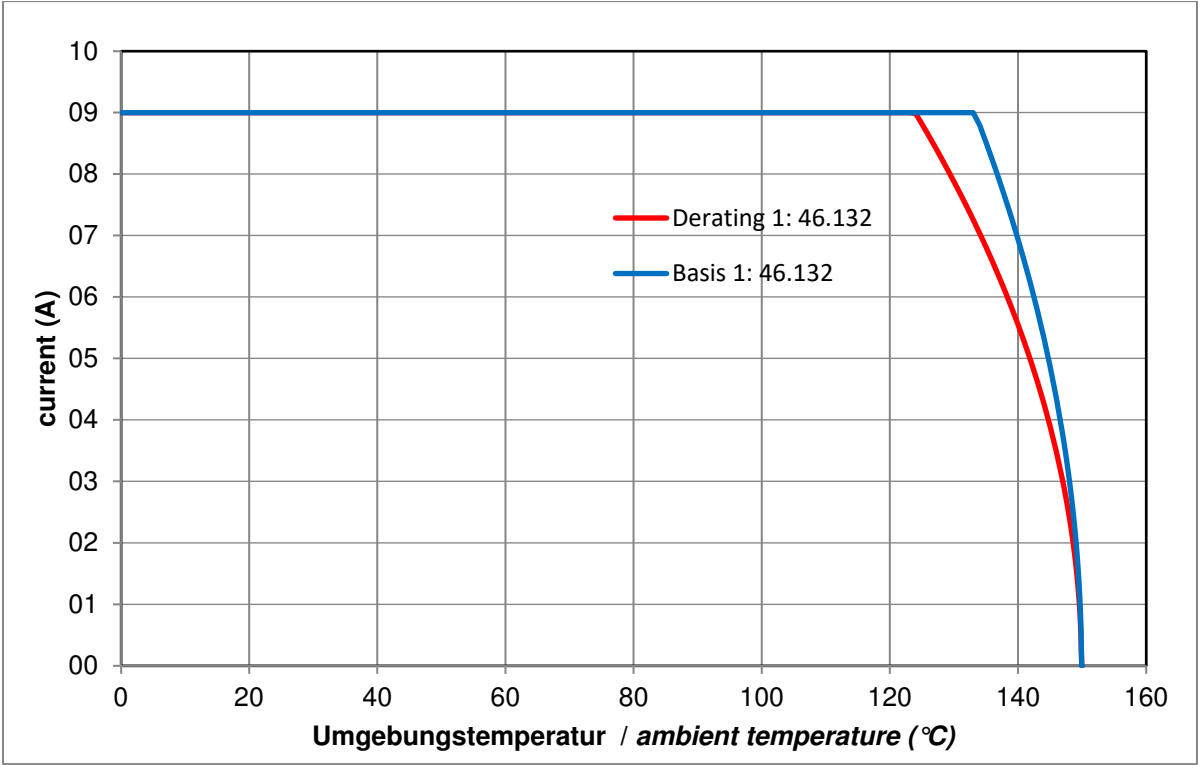


Bemessungsstrom / Rated current: 9 A	Bemessungsanschlussvermögen / Rated connecting capacity: 0,75 mm²
---	--



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Deratingkurve / Derating curve						
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8	Polzahl/ Number of poles:	4	Type: 46.132

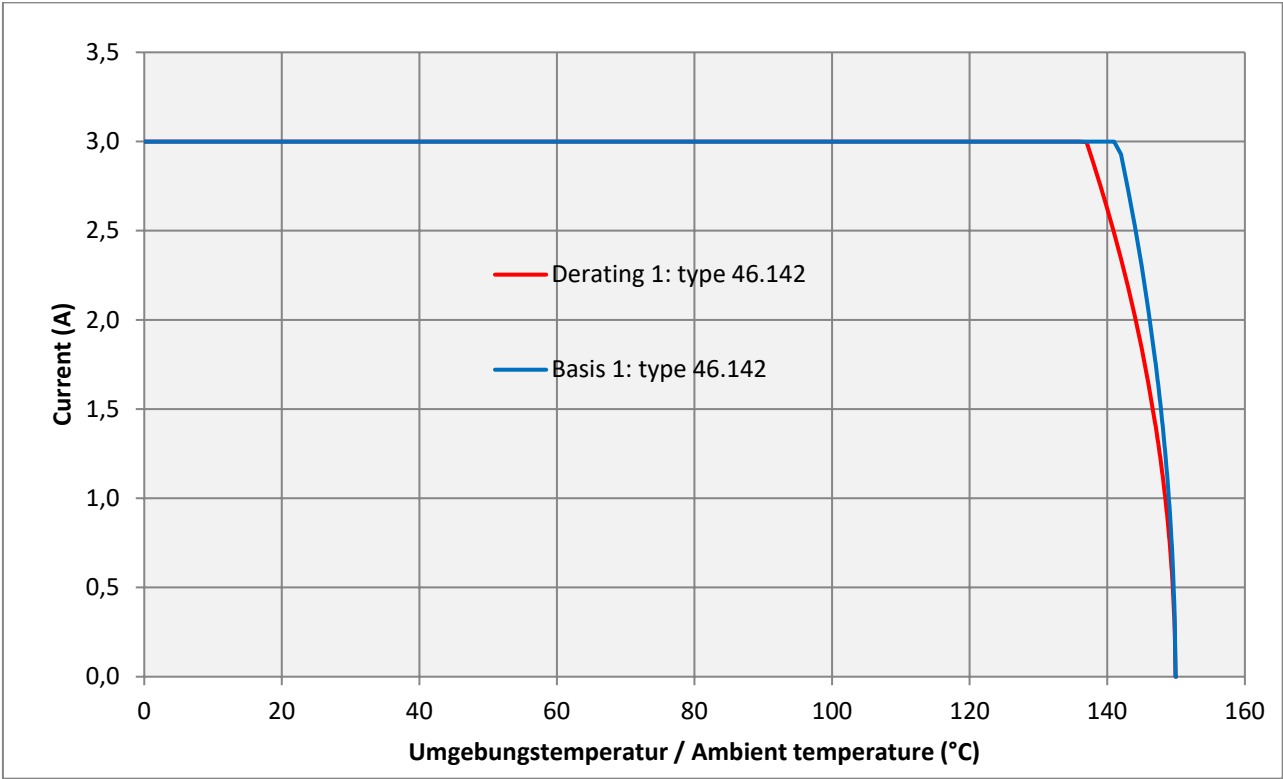


Bemessungsstrom / Rated current: 9 A	Bemessungsanschlussvermögen / Rated connecting capacity: 0,75 mm²
---	--



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Deratingkurve / Derating curve						
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8	Polzahl/ Number of poles:	4	Types: 46.141 and 46.142

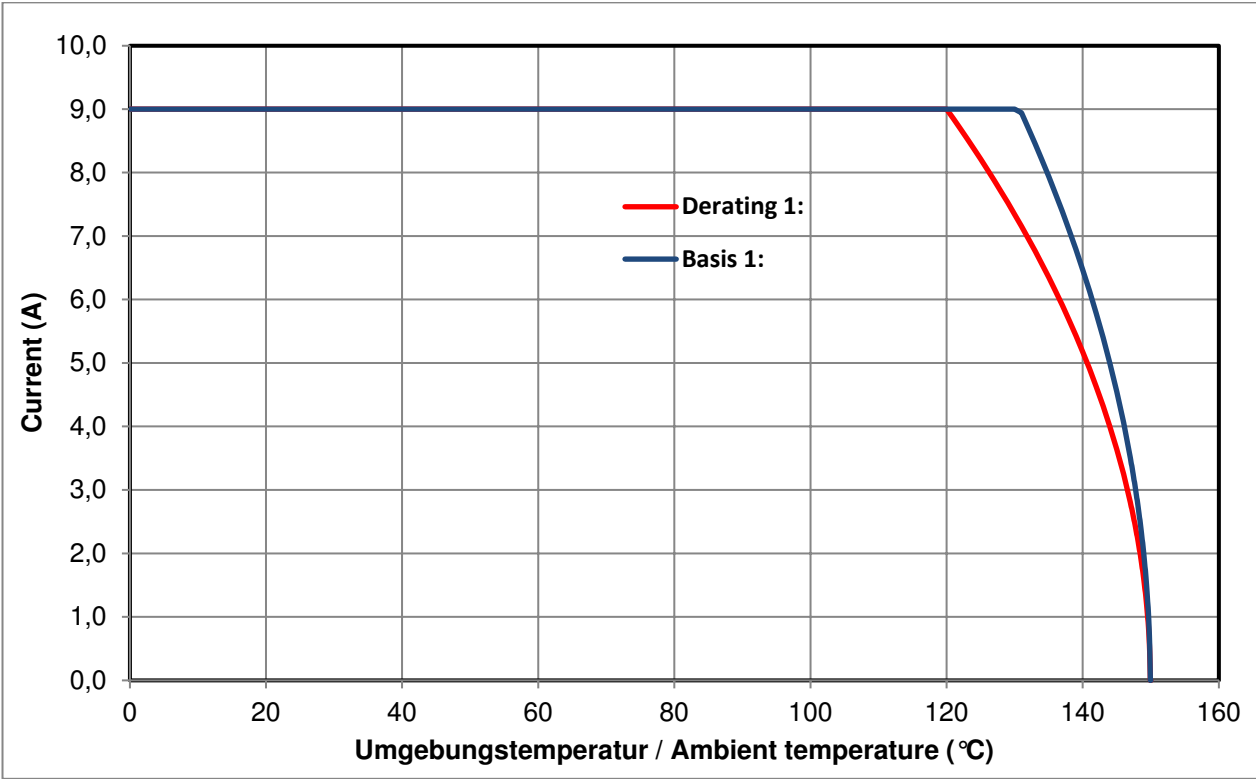


Bemessungsstrom / Rated current: 3 A	Bemessungsanschlussvermögen / Rated connecting capacity: 0,5 mm ²
---	---



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Deratingkurve / Derating curve						
Spezifikation/ Specification:	IEC 60512-5-2:2002-02	Reduktionsfaktor/ Reduction factor:	0,8	Polzahl/ Number of poles:	4	Types: 46.151



Bemessungsstrom / Rated current: 9 A	Bemessungsanschlussvermögen / Rated connecting capacity: 0,75 mm²
---	--



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Leiterplatten-Anschlußklemme
PCB terminal block

Prüfmuster Test sample				Glühdrahtprüfung Glow-wire test						Kriechstromprüfung Tracking test				Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame					
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material-thickness mm	Farbe Colour		Start Start	Ende End	Höhe Height	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test-solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test-solution [B]	Ergebnis Result		Gemessen Measured	Gefordert Required	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration	Start Start	Ende End	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	
				°C	sec	sec	mm							°C	mm	mm		sec	sec	sec			
Probeplatten/ Specimen plates	PPA, ██████████ ██████████	3,0	weiß/ white	—	—	—	—	—	—	600	—	—	positiv/ positive	195	1,2	< 2	positiv/ positive	—	—	—	—	—	
Terminal 46.111	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	31	30	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.112	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.121	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	18	30	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.131	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	20	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.132	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.141	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	20	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.142	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	
Terminal 46.151	PPA, ██████████ ██████████	div.	weiß/ white	850	0	30	-	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	1	Nein/ No	positiv/ positive	



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040866 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040866 .

Leiterplatten-Anschlußklemme
PCB terminal block

Prüfmuster Test sample				Glühdrahtprüfung Glow-wire test						Kriechstromprüfung Tracking test				Kugeldruckprüfung Ball-pressure test				Nadelflammprüfung Needle-flame test Flamme - Flame				
Teil / Bezeichnung Part / Designation	Material / Handelsname Material / Trade name	Materialdicke Material-thickness mm	Farbe Colour	°C	Start Start sec	Ende End sec	Höhe Height mm	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result	PTI Prüflösung test- solution [A]	CTI	PTI Prüflösung test- solution [B]	Ergebnis Result	°C	Gemessen Measured mm	Gefordert Required mm	Ergebnis Result	Brenn- dauer Burning- duration sec	Start Start sec	Ende End sec	Entzünden Seidenpapier Ignition of tissue paper	Ergebnis Result
Probeplatten/ Specimen plates	PPA, 	3,0	weiß/ white	—	—	—	—	—	—	600	—	—	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Terminal 46.111	PPA, 	div.	weiß/ white	850	0	31	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Terminal 46.112	PPA, 	div.	weiß/ white	850	0	30	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Terminal 46.121	PPA, 	div.	weiß/ white	850	0	30	10	Nein/ No	positiv/ positive	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



EU Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg

Product:

PCB terminal block

Type designation:

46.111, 46.112, 46.121, 46.131, 46.132, 46.141, 46.142,
46.151

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU

"DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the harmonization of the laws of the Member States relating to the marking available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards and/or a certificate of a notified body listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

EN IEC 60947-7-4:2019

The VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut has tested and certified the product.

Certificate No.

40040866

File Reference:

14600-1446-0002 / 324104

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Arnsberg, 06.12.2024

(Place, Date)


Baumeister / Wiethoff
(Legally binding signature)
BJB GmbH & Co. KG

UKCA Declaration of Conformity

Manufacturer's name and address BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg
Germany

Object of the declaration: PCB terminal block

Type designation: 46.110, 46.101, 46.102, 46.111, 46.112, 46.121,
46.131, 46.132, 46.141, 46.142, 46.151

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK-Regulations and UK-Guidelines:

The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

STATUTORY INSTRUMENTS
2016 No. 1101

CONSUMER PROTECTION
HEALTH AND SAFETY

The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

STATUTORY INSTRUMENTS
2012 No. 3032

ENVIRONMENTAL PROTECTION

References of standards and/ or technical specifications applied for this declaration of conformity, or parts thereof:

2016 No. 1101: BS EN IEC 60947-7-4:2019

2012 No. 3032: BS EN IEC 63000:2018

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Arnsberg, 11.08.2021
(Place, Date)

BJB GmbH & Co. KG
Baumeister / Weber
(Name, Function) (Signature)