

# IECEX Certificate of Conformity

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit [www.iecex.com](http://www.iecex.com)

Certificate No.:	IECEX EPS 14.0048	Issue No: 1	Certificate history:
Status:	Current	Page 1 of 4	Issue No. 1 (2015-03-03) Issue No. 0 (2014-07-28)
Date of Issue:	2015-03-03		
Applicant:	Quintex GmbH i_PARK TAUBERFRANKEN 13, 97922 Lauda-Königshofen Germany		
Electrical Apparatus:	Connection and Junction Box type Q*-****-****-****5/...		
Optional accessory:			
Type of Protection:	increased safety, intrinsic safety, protection by enclosures		
Marking:	Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4 Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T120°C		

Approved for issue on behalf of the IECEx  
Certification Body:

Dieter Zitzmann

Position:

Manager Certification

Signature:  
(for printed version)

Date:



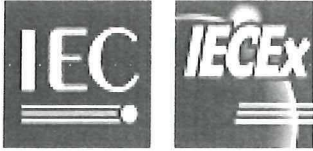
1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting the Official IECEx Website.

Certificate issued by:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Germany



10.3.15 au  
H. Zitzmann



# IECEX Certificate of Conformity

Certificate No: IECEx EPS 14.0048 Issue No: 1  
Date of Issue: 2015-03-03 Page 2 of 4  
Manufacturer: Quintex GmbH  
i\_PARK TAUBERFRANKEN 13  
97922 Lauda-Königshofen  
Germany

Additional Manufacturing  
location(s):

This certificate is issued as verification that a sample(s), representative of production, was assessed and tested and found to comply with the IEC Standard list below and that the manufacturer's quality system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the IECEx Quality system requirements. This certificate is granted subject to the conditions as set out in IECEx Scheme Rules, IECEx 02 and Operational Documents as amended.

#### STANDARDS:

The electrical apparatus and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with the following standards:

IEC 60079-0 : 2011 Edition:6.0	Explosive atmospheres - Part 0: General requirements
IEC 60079-11 : 2011 Edition:6.0	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
IEC 60079-31 : 2008 Edition:1	Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure 't'
IEC 60079-7 : 2006-07 Edition:4	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

*This Certificate does not indicate compliance with electrical safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed above.*

#### TEST & ASSESSMENT REPORTS:

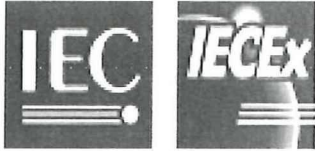
*A sample(s) of the equipment listed has successfully met the examination and test requirements as recorded in*

#### Test Report:

DE/EPS/ExTR14.0047/01

#### Quality Assessment Report:

DE/EPS/QAR11.0001/02



# IECEX Certificate of Conformity

Certificate No: IECEx EPS 14.0048

Issue No: 1

Date of Issue: 2015-03-03

Page 3 of 4

## Schedule

### EQUIPMENT:

*Equipment and systems covered by this certificate are as follows:*

The connection and Junction Box type Q\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*5/... consists of a enclosure in the type of protection Increased safety "e" or dust tight enclosure "t" for stationary assembly. The enclosure is equipped with terminals for circuits in the type of protection Increased safety "e" or intrinsic safety "ia" or a combination of both. The components of intrinsically safe circuits are to be marked accordingly. The empty enclosure as well as all mounted and attached components have been tested and certified under separate examination certificate.

CONDITIONS OF CERTIFICATION: NO



# IECEX Certificate of Conformity

---

Certificate No: IECEx EPS 14.0048

Issue No: 1

Date of Issue: 2015-03-03

Page 4 of 4

**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES (for issues 1 and above):**

Addition of new housing dimensions.

**Annex:**

Quin\_Systemschein\_13TH0337\_Attachment to IECEx Zertifikat\_1.pdf

**Applicant:** Quintex GmbH  
i\_PARK TAUBERFRANKEN 13  
97922 Lauda-Königshofen  
Germany

**Electrical Apparatus:** Connection and Junction Box type: Q\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*5/...

**Description:**

The Connection and Junction Box Type Q\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*5/... consists of an enclosure in the type of protection Increased safety “e” or dust tight enclosure “t” for stationary assembly. The enclosure is equipped with terminals for circuits in the type of protection Increased safety “e” or Intrinsic safety “ia” or a combination of both. The components of Intrinsically safe circuits are to be marked accordingly. The empty enclosure as well as all mounted and attached components have been tested and certified under separate examination certificate.

Electrical data:

Rated voltage: max. 2200 V AC/DC\*  
Rated current: max. 500 A AC/DC\*  
Rated wire range: max. 300 mm<sup>2</sup>\*  
Protective conductor section: max. 150 mm<sup>2</sup>\*  
\*) according to terminal type used.

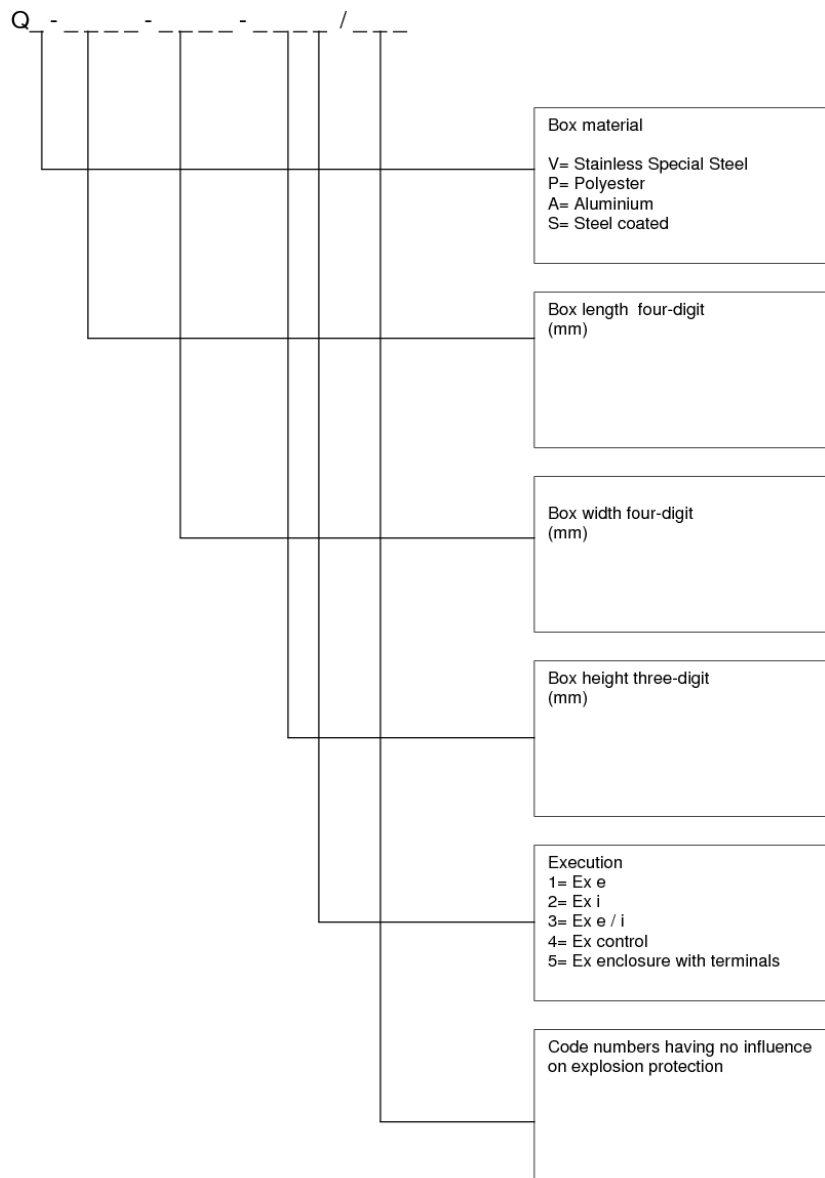
Size	Length in mm	Width in mm	Height in mm
min	85	75	55
max	600	600	200

Maximum amount of conductors depending on diameter permitted constant current according to enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.

**Type identification:**

Type Key Connection and Junction Box with Terminals

09.07.14 M



Terminal connections:

Polyester housing:

		QX-P1 (80 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	26																
16	9	17	69														
20	3	10	20														
25		4	11	21													
35			3	8	21												
50					6	17											
63					2	8	29										
80						3	9	32									
100							3	8									
125								3									
160									8								
200									3	7							
225										2	6	20					
250											3	8					
315											2	4	10				
400													2	6			
500																4	12

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P2 (110 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	27																
16	9	18	72														
20	4	10	20														
25		5	11	22													
35			3	8	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	33									
100							4	8									
125								3									
160									9								
200									3	8							
225										2	6	21					
250											4	8					
315											2	5	10				
400													3	6			
500																4	12

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P3 (160 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	28																
16	9	18	73														
20	4	11	21														
25		5	12	23													
35			3	9	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	34									
100							4	9									
125								3	9								
160									3	8							
200										2	7	21					
225											4	8					
250											2	5	10				
315														3	6		
400																4	12
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P4 (190 x 75 x 55 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	28																
16	9	18	73														
20	4	11	21														
25		5	12	23													
35			3	9	22												
50					7	18											
63					2	8	30										
80						3	9	34									
100							4	9									
125								3	9								
160									3	8							
200										2	7	21					
225											4	8					
250											2	5	10				
315														3	6		
400																4	12
500																	2

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*



**QX-P5 (122 x 120 x 90 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	43															
16	14	28	110													
20	6	16	32													
25		7	18	35												
35			5	13	34											
50				2	11	28										
63					3	13	46									
80						5	14	52								
100							6	13								
125								5	13							
160									4	12						
200										4	10	32				
225											6	12				
250											3	7	16			
315													4	9		
400														2	6	19
500																3

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P6 (220 x 120 x 90 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	45															
16	15	30	118													
20	6	17	34													
25		8	19	37												
35			5	14	36											
50				2	11	30										
63					4	14	49									
80						5	15	55								
100							6	14								
125								5	14							
160									5	13						
200										4	11	35				
225											6	13				
250											3	8	17			
315													5	10		
400														2	7	20
500																4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P7 (160 x 160 x 90 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	48															
16	16	32	125													
20	6	18	36													
25		9	20	39												
35			6	15	38											
50				2	12	31										
63					4	14	52									
80						5	16	58								
100							7	15								
125								6	15							
160									5	13						
200										5	12	37				
225											6	14				
250											3	8	18			
315													5	11		
400														2	7	22
500																4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P8 (260 x 160 x 90 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	52															
16	18	34	135													
20	7	20	39													
25		9	22	42												
35			6	16	41											
50				2	13	34										
63					4	16	56									
80						6	17	63								
100							7	16								
125								6	17							
160									5	15						
200										5	13	40				
225											2	7	15			
250												4	9	20		
315													2	5	12	
400														2	8	23
500																4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P9 (360 x 160 x 90 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	53															
16	18	35	138													
20	7	20	40													
25		9	22	43												
35			6	17	42											
50				2	13	35										
63					4	16	58									
80						6	18	64								
100							7	17								
125								6	17							
160									6	15						
200										5	13	40				
225										2	7	16				
250											4	9	20			
315												2	5	12		
400														2	8	24
500																4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P10 (200 x 250 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	65															
16	22	43	169													
20	9	25	49													
25		12	27	53												
35			8	21	52											
50				3	17	43										
63					5	20	71									
80						7	22	79								
100							9	21								
125								8	21							
160									7	18						
200										6	16	50				
225										2	9	19				
250											5	12	25			
315												2	7	14		
400														3	10	29
500																5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P11 (255 x 250 x 120 mm)																			
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																			
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300				
Strom [A] Current [A]																					
6																					
10	70																				
16	24	46	181																		
20	10	27	52																		
25		13	29	57																	
35			8	22	55																
50					3	18	46														
63						6	21	76													
80							8	23	85												
100								10	22												
125									9	22											
160										7	20										
200											7	17	53								
225												2	10	21							
250														5	12	26					
315																2	7	16			
400																		3	11	32	
500																					6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P11H (255 x 250 x 160 mm)																			
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																			
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300				
Strom [A] Current [A]																					
6																					
10	81																				
16	28	54	210																		
20	11	31	61																		
25		15	34	66																	
35			10	26	65																
50					3	21	53														
63						7	25	88													
80							9	27	99												
100								12	26												
125									10	26											
160										9	23										
200											8	20	62								
225												3	11	24							
250														6	15	31					
315																3	9	18			
400																		4	12	37	
500																					7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P12 (400 x 250 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	76															
16	26	50	196													
20	10	29	57													
25		14	32	62												
35			9	24	60											
50				3	19	50										
63					6	23	82									
80						9	25	92								
100							11	24								
125								9	24							
160									8	21						
200										7	18	58				
225										3	10	22				
250											5	14	29			
315												3	8	17		
400														3	12	34
500																6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P12H (400 x 250 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	87															
16	30	58	225													
20	12	34	65													
25		16	37	71												
35			11	28	69											
50				4	22	57										
63					7	26	94									
80						10	29	105								
100							12	28								
125								11	28							
160									9	25						
200										9	21	66				
225										3	12	26				
250											6	16	33			
315												3	9	19		
400														4	13	39
500															2	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure.*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P13 (405 x 400 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	91															
16	31	61	236													
20	13	35	68													
25		17	39	75												
35			11	29	72											
50				4	23	60										
63					8	28	99									
80						10	31	111								
100							13	29								
125								11								
160									29							
200									10	26						
225										9	22	70				
250										3	13	27				
315											7	16	34			
400												3	10	20		
500														4	14	41
															2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-P13H (405 x 400 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	103															
16	35	68	266													
20	14	40	77													
25		19	43	84												
35			13	33	82											
50				4	26	67										
63					9	31	111									
80						12	35	125								
100							15	33								
125								13								
160									33							
200									11							
225										29						
250										10	25	78				
315										4	14	31				
400											7	18	39			
500												4	11	23		
														5	16	46
															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P15 (600 x 250 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	78																
16	26	52	201														
20	11	30	58														
25		14	33	64													
35			9	25	62												
50				3	20	51											
63					6	24	84										
80						9	26	95									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	59					
225										3	11	23					
250											6	14	29				
315												3	8	17			
400														4	12	35	
500																7	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P15H (600 x 250 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	78																
16	26	52	201														
20	11	30	58														
25		14	33	64													
35			9	25	62												
50				3	20	51											
63					6	24	84										
80						9	26	95									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	59					
225										3	11	23					
250											6	14	29				
315												3	8	17			
400														4	12	35	
500																7	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

Metal housing:

		QX-V11 (150 x 100 x 60 mm)																
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Strom [A] Current [A]																		
6																		
10	33																	
16	11	22	86															
20	4	13	25															
25		6	14	27														
35			4	10	26													
50					8	22												
63					2	10	36											
80						3	11	40										
100							4	10										
125								4	10									
160									3	9								
200										3	8	25						
225											4	10						
250											2	6	12					
315													3	7				
400																5	15	
500																		3

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V21 (150 x 150 x 80 mm)																
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	
Strom [A] Current [A]																		
6																		
10	44																	
16	15	29	114															
20	6	17	33															
25		8	18	36														
35			5	14	35													
50					2	11	29											
63						3	13	48										
80							5	15	53									
100								6	14									
125									5	14								
160										5	12							
200											4	11	33					
225												6	13					
250												3	8	16				
315														4	10			
400															2	6	20	
500																		4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*



		QX-V3I (200 x 150 x 60 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	41																
16	14	27	106														
20	5	16	30														
25		7	17	33													
35			5	13	32												
50					10	27											
63					3	12	44										
80						4	14	49									
100							6	13									
125								5	13								
160									4	11							
200										4	10	31					
225			Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis. <i>You need proof of warming for adding terminals in this area.</i>														
250											5	12					
315											3	7	15				
400													4	9			
500														2	6	18	3

		QX-V4I (200 x 200 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	51																
16	17	34	132														
20	7	20	38														
25		9	21	42													
35			6	16	40												
50					2	13	33										
63						4	15	55									
80							6	17	62								
100								7	16								
125									6	16							
160										5	14						
200											5	12	39				
225			Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis. <i>You need proof of warming for adding terminals in this area.</i>														
250											2	7	15				
315												3	9	19			
400													2	5	11		
500														2	8	23	4

		QX-V5I (200 x 200 x 120 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	62																
16	21	41	162														
20	9	24	47														
25		11	26	51													
35			7	20	49												
50				3	16	41											
63					5	19	68										
80						7	21	76									
100							9	20									
125								8	20								
160									7	18							
200										6	15	47					
225										2	9	18					
250											4	11	23				
315												2	6	14			
400														3	9	28	
500																	5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-P6I (200 x 200 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	74																
16	25	49	191														
20	10	28	55														
25		13	31	60													
35			9	23	59												
50				3	19	48											
63					6	22	80										
80						8	25	90									
100							10	23									
125								9	24								
160									8	21							
200										7	18	56					
225										2	10	22					
250											5	13	28				
315												2	8	16			
400														3	11	33	
500																	6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V7I (300 x 150 x 80 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	48															
16	16	32	125													
20	7	19	36													
25		9	20	39												
35			6	15	38											
50				2	12	32										
63					4	14	52									
80						5	16	59								
100							7	15								
125								6	15							
160									5	14						
200										5	12	37				
225											7	14				
250											3	8	18			
315													5	11		
400														2	7	22
500																4

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V8I (300 x 200 x 80 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	56															
16	19	37	144													
20	8	21	42													
25		10	23	45												
35			7	18	44											
50				2	14	36										
63					4	17	60									
80						6	19	67								
100							8	18								
125								7	18							
160									6	16						
200										5	13	42				
225										2	8	16				
250											4	10	21			
315												2	6	12		
400														2	8	25
500																5

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V9I (300 x 200 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	67															
16	23	44	173													
20	9	26	50													
25		12	28	54												
35			8	21	53											
50				3	17	44										
63					5	20	72									
80						7	22	81								
100							9	21								
125								8	21							
160									7	19						
200										6	16	51				
225										2	9	20				
250											5	12	25			
315												2	7	15		
400														3	10	30
500																6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V10I (300 x 200 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	89															
16	30	59	231													
20	12	34	67													
25		16	38	73												
35			11	28	71											
50				4	23	59										
63					7	27	97									
80						10	30	108								
100							13	28								
125								11	29							
160									10	25						
200										9	22	68				
225										3	12	26				
250											6	16	34			
315												3	9	20		
400														4	14	40
500															2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

QX-V11I (300 x 300 x 120 mm)																		
Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																		
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300		
Strom [A] Current [A]																		
6																		
10	77																	
16	26	51	198															
20	11	30	57															
25		14	32	63														
35			9	24	61													
50				3	20	50												
63					6	23	83											
80						9	26	93										
100							11	24										
125								10	25									
160									8	22								
200										8	19	58						
225											3	11	23					
250												5	14	29				
315													3	8	17			
400														3		12	35	
500																		7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

QX-V12I (300 x 300 x 160 mm)																		
Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>																		
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300		
Strom [A] Current [A]																		
6																		
10	88																	
16	30	58	228															
20	12	34	66															
25		16	37	72														
35			11	28	70													
50				4	23	58												
63					7	27	96											
80						10	30	107										
100							13	28										
125								11	28									
160									10	25								
200										9	22	67						
225											3	12	26					
250												6	16	33				
315													3	9	20			
400														4		13	40	
500																	2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V13I (300 x 300 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	100															
16	34	66	257													
20	14	38	74													
25		18	42	81												
35			12	32	79											
50				4	26	65										
63					8	30	108									
80						11	34	121								
100							14	32								
125								13	32							
160									11	28						
200										10	24	76				
225										3	14	30				
250											7	18	38			
315												3	11	22		
400														5	15	45
500															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V14I (380 x 380 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	100															
16	34	66	257													
20	14	38	74													
25		18	42	81												
35			12	32	79											
50				4	26	65										
63					8	30	108									
80						11	34	121								
100							14	32								
125								13	32							
160									11	28						
200										10	24	76				
225										3	14	30				
250											7	18	38			
315												3	11	22		
400														5	15	45
500															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V15I (380 x 380 x 200 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	111																
16	38	74	287														
20	16	43	83														
25		20	47	91													
35			14	35	88												
50				5	29	73											
63					9	34	120										
80						13	37	135									
100							16	35									
125								14	36								
160									12	31							
200										11	27	85					
225										4	16	33					
250											8	20	42				
315												4	12	25			
400														5	17	50	
500															2	10	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V16I (400 x 150 x 80 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	49																
16	16	32	126														
20	7	19	36														
25		9	20	40													
35			6	15	39												
50				2	12	32											
63					4	15	53										
80						5	16	59									
100							7	15									
125								6	16								
160									5	14							
200										5	12	37					
225											7	14					
250											3	9	18				
315													5	11			
400														2	7	22	
500																4	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V17I (400 x 200 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	68															
16	23	45	177													
20	9	26	51													
25		12	29	56												
35			8	22	54											
50				3	17	45										
63					6	21	74									
80						8	23	83								
100							10	22								
125								8								
160									22							
200									7	19						
225										2	17	52				
250											9	20				
315											5	12	26			
400												2	7	15		
500														3	10	31
																6

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V18I (400 x 200 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	79															
16	27	52	205													
20	11	30	59													
25		14	33	65												
35			10	25	63											
50				3	20	52										
63					7	24	86									
80						9	27	96								
100							11	25								
125								10								
160									25							
200									8	22						
225										8	19	60				
250										3	11	23				
315											6	14	30			
400												3	8	18		
500														4	12	36
																7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*



**QX-V19I (400 x 200 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	90															
16	31	60	233													
20	12	35	67													
25		16	38	73												
35			11	29	71											
50				4	23	59										
63					8	27	97									
80						10	30	109								
100							13	29								
125								11	29							
160									10	25						
200										9	22	68				
225										3	12	27				
250											6	16	34			
315												3	10	20		
400														4	14	41
500															2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V20I (400 x 300 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	93															
16	32	62	241													
20	13	36	70													
25		17	39	76												
35			11	30	74											
50				4	24	61										
63					8	28	101									
80						11	31	113								
100							13	30								
125								12	30							
160									10	26						
200										9	23	71				
225										3	13	28				
250											7	17	35			
315												3	10	21		
400														4	14	42
500															2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V21I (400 x 300 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	105															
16	36	69	270													
20	15	40	78													
25		19	44	85												
35			13	33	83											
50				5	27	69										
63					9	32	113									
80						12	35	127								
100							15	33								
125								13	34							
160									11	30						
200										10	26	80				
225										4	15	31				
250											8	19	40			
315												4	11	24		
400														5	16	47
500															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V22I (500 x 300 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	96															
16	33	64	248													
20	13	37	72													
25		17	41	78												
35			12	30	76											
50				4	25	63										
63					8	29	104									
80						11	32	116								
100							14	30								
125								12	31							
160									10	27						
200										10	23	73				
225										3	13	28				
250											7	17	36			
315												3	10	22		
400														4	15	43
500															2	8

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V23I (500 x 300 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	107															
16	36	71	276													
20	15	41	80													
25		19	45	87												
35			13	34	85											
50				5	28	70										
63					9	32	116									
80						12	36	130								
100							15	34								
125								14	34							
160									12	30						
200										11	26	81				
225										4	15	32				
250											8	19	40			
315												4	11	24		
400														5	16	48
500															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V24I (500 x 400 x 160 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
6																
10	108															
16	37	72	279													
20	15	42	81													
25		20	46	88												
35			13	34	86											
50				5	28	71										
63					9	33	117									
80						12	36	131								
100							15	34								
125								14	35							
160									12	31						
200										11	27	82				
225										4	15	32				
250											8	19	41			
315												4	12	24		
400														5	17	49
500															2	9

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V25I (500 x 400 x 200 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	119															
16	41	79	309													
20	17	46	89													
25		22	51	98												
35			15	38	95											
50				5	31	78										
63					10	36	129									
80						14	40	145								
100							17	38								
125								15	39							
160									13	34						
200										12	29	91				
225										4	17	36				
250											9	22	45			
315												4	13	27		
400													6	18	54	
500														2	10	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

**QX-V26I (600 x 200 x 120 mm)**

Querschnitt / Cross-section in mm<sup>2</sup>

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
6																
10	69															
16	23	45	177													
20	9	26	51													
25		12	29	56												
35			8	22	54											
50				3	17	45										
63					6	21	74									
80						8	23	83								
100							10	22								
125								9	22							
160									7	19						
200										7	17	52				
225										2	9	20				
250											5	12	26			
315												2	7	15		
400													3	10	31	
500															6	

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*

		QX-V271 (600 x 200 x 160 mm)															
		Querschnitt / Cross-section in mm <sup>2</sup>															
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																	
6																	
10	79																
16	27	52	204														
20	11	30	59														
25		14	33	64													
35			9	25	62												
50				3	20	52											
63					7	24	85										
80						9	26	96									
100							11	25									
125								10	25								
160									8	22							
200										8	19	60					
225										3	11	23					
250											6	14	30				
315												3	8	18			
400														4	12		36
500																	7

In diesem Bereich kann unter Beachtung der Hinweise und der festgelegten Einbaumaße im Gehäuse beliebig zusätzlich bestückt werden.  
*In this area you can add terminals in notice of the references and the defined assembly dimensions of the enclosure*

Bestückungen in diesem Bereich erfordern einen gesonderten Erwärmungsnachweis.  
*You need proof of warming for adding terminals in this area.*