



(1) **EC-Type Examination Certificate**

(2) Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres –
Directive 94/9/EC

(3) EC Type Examination Certificate Number

EPS 13 ATEX 1 616

Revision 1

(4) Equipment: Connection and junction box type Q*-****-****-***5/...

(5) Manufacturer: Quintex GmbH

(6) Address: i_PARK TAUBERFRANKEN 13, D-97922 Lauda-Königshofen

(7) This equipment and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, Notified Body No. 2004 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of March 23rd 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report 13TH0337.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012

EN 60079-7:2007

EN 60079-11:2012

EN 60079-31:2009

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design and the construction of the specified equipment in accordance with Directive 94/9/EC. Further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment.

(12) The marking of the equipment shall include the following:

II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/ T120°C

Certification department of explosion protection

Nürnberg, March 03, 2015



D. Zitzmann



(13)

Annexe

(14) **EC-Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616**

(15) Description of equipment:

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.

Electrical data:

Rated voltage: max. 2200 V AV/DC*

Rated current: max. 500A AC/DC*

Rated wire range: max. 300 mm²*

Protective conductor section: max. 150mm²*

*) 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 acc. to enclosure sizes. Every inserted conductor and every internal connecting conductor counts as one conductor; bridges and earth conductors are not mentioned.



**BUREAU
VERITAS**

Polyester housing:

QX-P1 (80 x 75 x 55 mm)

		Querschnitt / Cross-section in mm ²															
		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	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-P2 (110 x 75 x 55 mm)

		Querschnitt / Cross-section in mm ²															
		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												2	3	6			
500															4	12	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P3 (160 x 75 x 55 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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								
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 mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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								
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P5 (122 x 120 x 90 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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 mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P7 (160 x 160 x 90 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

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	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 mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P9 (360 x 160 x 90 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P11 (255 x 250 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P12 (400 x 250 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P13 (405 x 400 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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	29							
160									10	26						
200										9	22	70				
225										3	13	27				
250											7	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-P13H (405 x 400 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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	33							
160									11	29						
200										10	25	78				
225										4	14	31				
250											7	18	39			
315												4	11	23		
400														5	16	46
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-P15 (600 x 250 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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 mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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.



**BUREAU
VERITAS**

Metal housing:

QX-V11 (150 x 100 x 60 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V3I (200 x 150 x 60 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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											5	12				
250											3	7	15			
315													4	9		
400														2	6	18
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-V4I (200 x 200 x 80 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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										2	7	15				
250											3	9	19			
315												2	5	11		
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V5I (200 x 200 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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															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 mm²

	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															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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V7I (300 x 150 x 80 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

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 mm²

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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V9I (300 x 200 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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								
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V11I (300 x 300 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V13I (300 x 300 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V15I (380 x 380 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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 mm²

Strom [A] Current [A]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V17I (400 x 200 x 120 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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	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-V18I (400 x 200 x 160 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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	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	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V19I (400 x 200 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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								
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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V21I (400 x 300 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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 mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V23I (500 x 300 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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 mm²

	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Strom [A] Current [A]																
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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V25I (500 x 400 x 200 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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 mm²

	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.



**BUREAU
VERITAS**

QX-V271 (600 x 200 x 160 mm)

Querschnitt / Cross-section in mm²

	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.

- (16) Test report: 13TH0337
- (17) Special conditions for safe use:
None.
- (18) Essential health and safety requirements:
Met by standards.

Certification department of explosion protection

Nürnberg, March 03, 2015



D. Zitzmann