

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

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Directive 2014/34/EU

(3) EU - Type Examination Certificate Number

EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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

(5) Manufacturer: Quintex GmbH

(6) Address: i_Park Tauberfranken 13
97922 Lauda-Königshofen
Germany

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, notified body No. 2004 in accordance with Article 21 given in the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, 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 documentation under the reference number 13TH0337.

(9) Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018

EN IEC 60079-7:2015+A1:2018


EN 60079-11:2012

EN 60079-31:2014

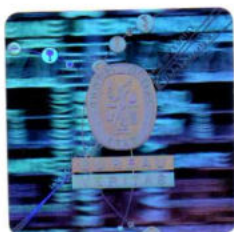
(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the annex to this certificate.

(11) This EU - Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of this Directive apply to the manufacture of this equipment and its placing on the market. Those requirements are not covered by this certificate.

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

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

 II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/ T120°C Db



Certification department of explosion protection

Tuerkheim, 2022-12-08


Ulrich Feike

Certificates without signature and seal are void. This certificate is allowed to be distributed only if not modified. Extracts or modifications must be authorized by Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13)

Annex

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

Revision 2

(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.

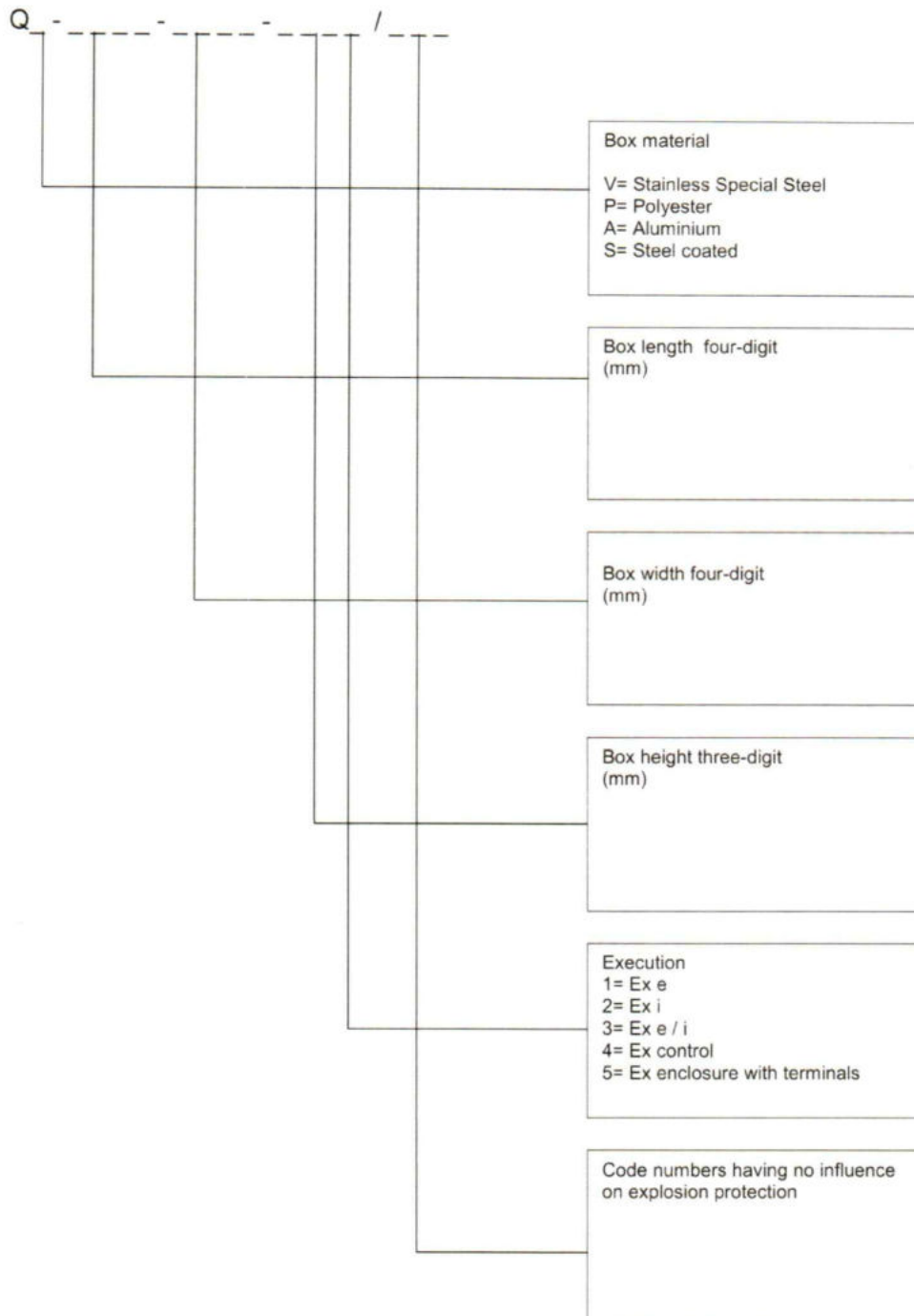
Size	Length in mm	Width in mm	Height in mm
min	85	75	55
max	600	600	200

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.

EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

Type key:





**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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	8								
160									3	7							
200										2	6	20					
225											3	8					
250											2	4	10				
315													2	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-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	9								
160									3	8							
200										2	6	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**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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	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 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	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.



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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.

QX-P7 (160 x 160 x 90 mm)

Strom [A] Current [A]	Querschnitt / Cross-section in mm ²															
	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)

Strom [A] Current [A]	Querschnitt / Cross-section in mm ²															
	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
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 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	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

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



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-P11 (255 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	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

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

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



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-P13 (405 x 400 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	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 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	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.

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.

EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

Metal housing:

QX-V11 (150 x 100 x 60 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	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	10								
200										3	9							
225											3	8	25					
250												4	10					
315													2	6	12			
400																3	7	
500																	5	15
																		3

QX-V2I (150 x 150 x 80 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	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	14							
200											5	12						
225												4	11	33				
250													6	13				
315														3	8	16		
400																	4	10
500																	2	6
																		20
																		4



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V3I (200 x 150 x 60 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	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

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

CERTIFIED



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V5I (200 x 200 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	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-V6I (200 x 200 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	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

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



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V9I (300 x 200 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	67															
16	23	44	173													
20	9	26	50													
25		12	28	54												
35			8	21	53											
50				3	17	53			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

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



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V11I (300 x 300 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	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

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

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



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V17I (400 x 200 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	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

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	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.

QX-V19I (400 x 200 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	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 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	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**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V21I (400 x 300 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	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

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.



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V23I (500 x 300 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	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

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.



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V25I (500 x 400 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	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

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



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V27I (600 x 200 x 160 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	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.

QX-V28I (600 x 200 x 200 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	89																
16	30	59	230														
20	12	34	67														
25		16	38	73													
35			11	28	71												
50				4	23	58											
63					7	27	96										
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.



**BUREAU
VERITAS**



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

QX-V29I (600 x 400 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	123															
16	42	82	317													
20	17	48	92													
25		22	52	100												
35			15	39	98											
50				5	32	81										
63					10	37	133									
80						14	41	149								
100							18	39								
125								16								
160									40							
200									13	35						
225										12	30	94				
250										4	17	37				
315											9	22	46			
400												4	13	28		
500														6	19	56
															2	11

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-V30I (600 x 600 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	142															
16	49	95	368													
20	20	55	107													
25		26	60	116												
35			18	45	113											
50				6	37	94										
63					12	43	154									
80						16	48	173								
100							20	45								
125							2	18								
160									46							
200									16	41						
225										14	35	109				
250										5	20	42				
315											10	26	54			
400												5	15	32		
500														7	22	65
															3	13

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.



EU - Type Examination Certificate EPS 13 ATEX 1 616

Revision 2

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



Certification department of explosion protection

Ulrich Feike

Tuerkheim, 2022-12-08