

# Pulsantiere ATEX

Stazioni di controllo locale, pulsantiere, segnali d'allarme. Tutto per gli impianti antideflagranti



Qui di seguito mostriamo la nostra gamma di pulsanti e moduli da applicare nelle nostre pulsantiere ATEX antideflagranti customizzabili dal Cliente. Siamo pronti a venire incontro alle vostre esigenze.

Contattateci a [mca@mcastrumenti.it](mailto:mca@mcastrumenti.it) per saperne di più!

Il nostro catalogo comprende **pulsanti atex zona 2**, **pulsantiere atex zona 22**, **pulsanti di emergenza atex per zona 1 e 21**.

Ovviamente nella scelta dei nostri pulsanti atex sono comprese soluzioni come il **pulsante fungo atex** e la **stazione di controllo atex**.

Le nostre pulsantiere ATEX dispongono di una vasta gamma di attuatori e molteplici combinazioni di contatti che consentono loro di realizzare la soluzione ottimale per un valido funzionamento del sistema situato in area pericolosa garantendo resistenza e affidabilità nel tempo.

M.C.A. garantisce una gamma completa di pulsantiere antideflagranti "Ex-ia" e "EX-e" che possono essere equipaggiate con operatori di comando e controllo e interruttori in esecuzione 'Ex de' e in protezione IP66 per l'alimentazione di circuiti quali quelli luce o forza motrice in qualsiasi tipo d'applicazione industriale

# Moduli per pulsantiere ATEX QX-02...

Panoramica sui componenti di controllo locale da applicare nella pulsantiera

Componenti controllo locale



## **Modulo commutazione:**

Etichetta:

⊕ Ex II 2G Ex de IIC Gb

⊕ Ex II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C

Dati elettrici:

U 250 V 250 V 110 V 24 V AC15

Usò AC12 DC13 DC13 10A 0.5A

I 16 A 1A

T<sub>a</sub> ≤ 40°C ≤ 60°C ≤ 60°C ≤ 60°C

Cicli commutazione ≥ 1.000.000

Montaggio: DIN-rail 35mm,

Su piatto, su coperchio

## **Lampade segnaletiche**

Etichetta:

⊕ Ex II 2G Ex de IIC Gb

⊕ Ex II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C, P<sub>max</sub> ≤ 1W

Dati elettrici:

U: 20-250V AC/DC,

Opzione: 12-28V DC

Opzione: 250-400V AC

Montaggio: DIN-rail 35mm,

Su piatto, su  
coperchio

## **Pulsanti illuminati:**

Etichetta:

⊕ Ex II 2G Ex de IIC Gb

⊕ Ex II 2D Ex tD A21 IP66

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

Zone 1 / 2 / 21 / 22

T<sub>a</sub> -55..+60°C, P<sub>max</sub> ≤ 1W

U 250 V 24 V

Usò AC15 DC13

I 6A 1A

Dati elettrici:

U: 20-250V AC/DC

Montaggio: DIN-rail 35mm,

Su piatto, su coperchio

# QX-0201-P1+2...

Pulsanti Ex/ Doppie pulsanti

Componenti controllo locale



- Elevata capacità di commutazione
- Certificati internazionali
- Differenti simboli e colori
- Costruzione robusta

## Descrizione

Pulsante / Doppio pulsante per l'assemblaggio di pannelli di controllo o stazioni di controllo locali. Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5 mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250 V.

Sono disponibili diversi simboli o intarsi colorati. Con il Doppio Pulsante si possono realizzare 2 funzioni in poco spazio.



## Possibile applicazione

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Voltaggio nom. max.:	250VAC / 110VDC
Corrente @ 250VAC:	AC12: 16A @ ≤40°C AC15: 10A @ ≤60°C
Corrente @ 110VDC:	DC12: 0,5A @ ≤60°C
Corrente @ 24VDC:	DC13: 1A @ ≤60°C
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita meccanica:	1.000.000 cicli
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid
Montaggio su coperchio:	Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Etichetta

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

# QX-0201-P1+2...

Pulsante Ex/ Doppio pulsante

Componenti controllo locale



## Codice:

P1 = Pulsante singolo / P2 = Pulsante doppio

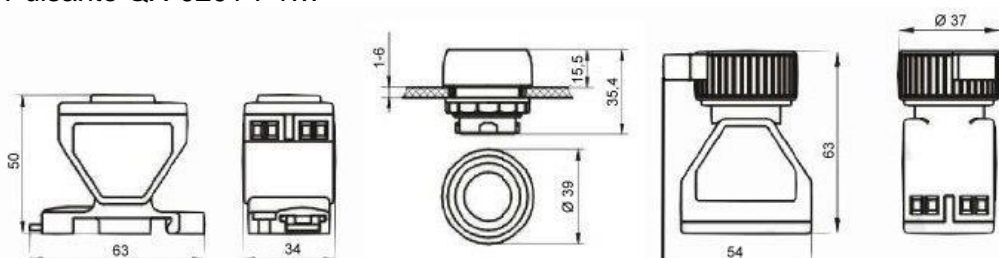
Montaggio Rail		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Montaggio su coperchio		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

Sono disponibili i seguenti simboli e colori degli inserti. Aggiungi il codice al tuo ordine.

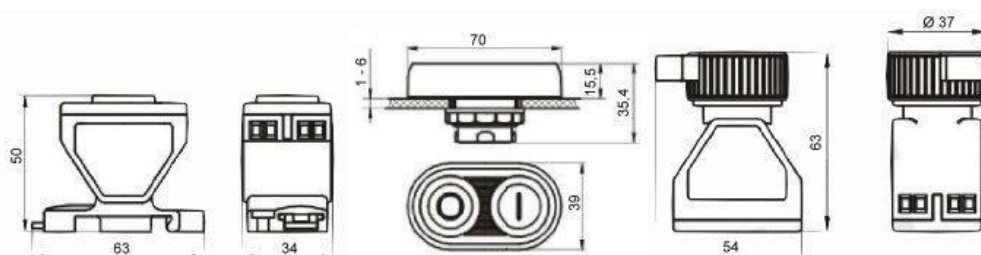
Code	Colour of label	Engraved	colour of text
01	green		
02	green	I	white
03	green	ON	white
04	green	START	white
Q1	green	EIN	white
21	red		
22	red	O	white
23	red	OFF	white
24	red	STOP	white
Q2	red	AUS	white
41	white		
42	white	II	black
43	white	↑	black
44	white	START	black
45	white	STOP	black
46	white	FW	black
47	white	BW	black
48	white	STOP	red
49	white	↑↑	black
61	yellow		
62	yellow	II	white
81	black		
91	blue		

## Disegni tecnici

Pulsante QX-0201-P1...



Doppio pulsante QX-0201-P2...



# QX-0201-P3...

Pulsante fungo di emergenza ATEX

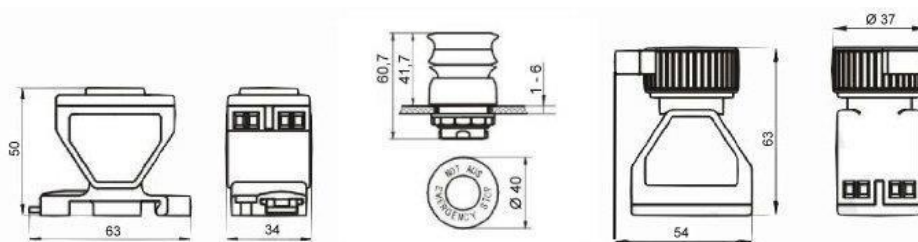
Componenti controllo locale



- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Si rilasciano tirando
- Costruzione robusta

## Descrizione

Pulsante di arresto di emergenza per l'assemblaggio dei pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale. Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V. Sono possibili diverse combinazioni di commutazione. Con anello giallo per mostrare la funzione di emergenza.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone: 1 / 2 / 21 / 22  
 Voltaggio Nom. Max...: 250VAC / 110VDC  
 Corrente @ 250VAC: AC12: 16A @ ≤40°C  
 AC15: 10A @ ≤60°C  
 Corrente @ 110VDC: DC12: 0,5A @ ≤60°C  
 Corrente @ 24VDC: DC13: 1A @ ≤60°C  
 Terminali: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Argento  
 Protezione ingresso: IP 66  
 Range temperatura: -55..+60°C  
 Dimensioni (mm): vedi disegno  
 Vita meccanica: 1.000.000 cicli  
 Tipo montaggio: Dietro – DIN-Rail  
 Lid  
 Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU  
 Acc. standard EN 60947-5-5

## Etichetta

(Ex) II 2G Ex de IIC Gb / (Ex) II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

Montaggio Rail		QX-0201-P3 60
		QX-0201-P3 61
		QX-0201-P3 62
Montaggio coperchio		QX-0201-P3 70
		QX-0201-P3 71
		QX-0201-P3 72

# QX-0201-P6... / -P7...

Pulsante fungo ATEX

Componenti controllo locale



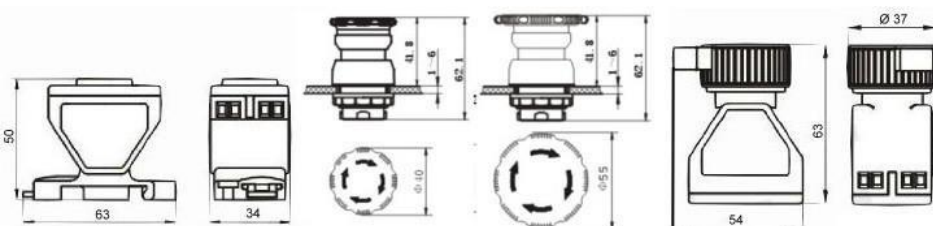
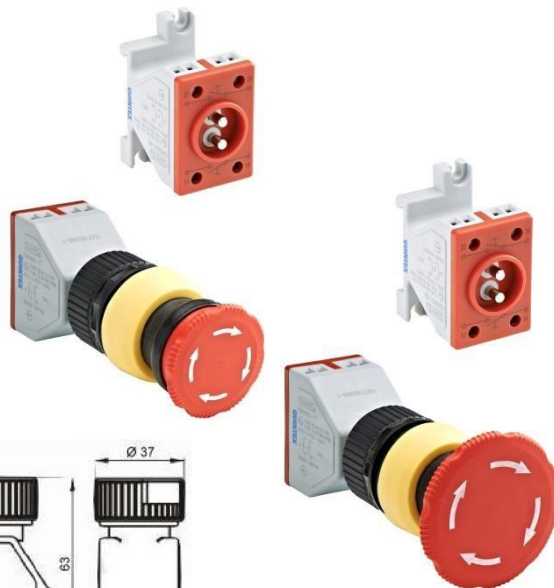
- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Rilascio a rotazione
- Costruzione robusta

## Descrizione

Pulsante di arresto di emergenza per l'assemblaggio dei pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono possibili diverse combinazioni di commutazione. Con anello giallo per mostrare la funzione di emergenza.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone: 1 / 2 / 21 / 22  
 Voltaggio Nom. Max...: 250VAC / 110VDC  
 Corrente @ 250VAC: AC12: 16A @ ≤40°C  
 AC15: 10A @ ≤60°C  
 Corrente @ 110VDC: DC12: 0,5A @ ≤60°C  
 Corrente @ 24VDC: DC13: 1A @ ≤60°C  
 Terminali: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Argento  
 Protezione ingresso: IP 66  
 Range temperatura: -55...+60°C  
 Dimensioni (mm): vedi disegno  
 Vita meccanica: 1.000.000 cicli  
 Tipo montaggio: Dietro – DIN-Rail  
 Lid

Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Etichetta

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

P6 = piccola manopola 40mm / P7 = larga 55mm

Montaggio Rail		QX-0201-P_ 60
		QX-0201-P_ 61
		QX-0201-P_ 62
Montaggio coperchio		QX-0201-P_ 70
		QX-0201-P_ 71
		QX-0201-P_ 72

# QX-0201-P4...

Pulsante fungo ATEX nero

Componenti controllo locale

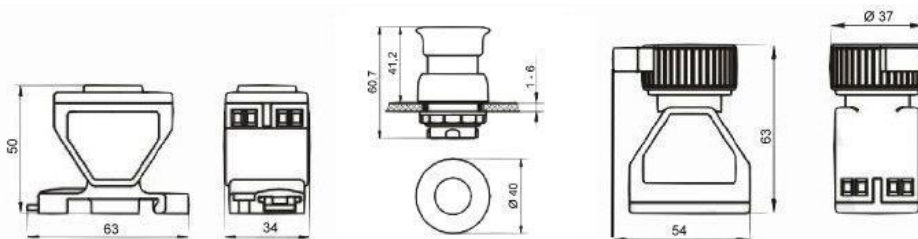


- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Diversi simboli e colori
- Costruzione robusta

## Descrizione

Pulsante a fungo per montaggio Pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale. Costruzione robusta e affidabile con Terminali di contatto Argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono disponibili diversi simboli o intarsi colorati. Sono possibili diverse combinazioni di commutazione.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone: 1 / 2 / 21 / 22  
Vollaggio Nom. Max.: 250VAC / 110VDC  
Corrente @ 250VAC: AC12: 16A @ ≤40°C  
AC15: 10A @ ≤60°C  
Corrente @ 110VDC: DC12: 0,5A @ ≤60°C  
Corrente @ 24VDC: DC13: 1A @ ≤60°C  
Terminali: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Argento  
Protezione ingresso: IP 66  
Range temperatura: -55..+60°C  
Dimensioni (mm): vedi disegno  
Vita meccanica: 1.000.000 cicli  
Tipo montaggio: Dietro – DIN-Rail  
Lid  
Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

Montaggio Rail		QX-0201-P4 60
		QX-0201-P4 61
		QX-0201-P4 62
Montaggio coperchio		QX-0201-P4 70
		QX-0201-P4 71
		QX-0201-P4 72

# QX-0201-K/S...

Selettore a 2 poli ATEX

Componenti controllo locale



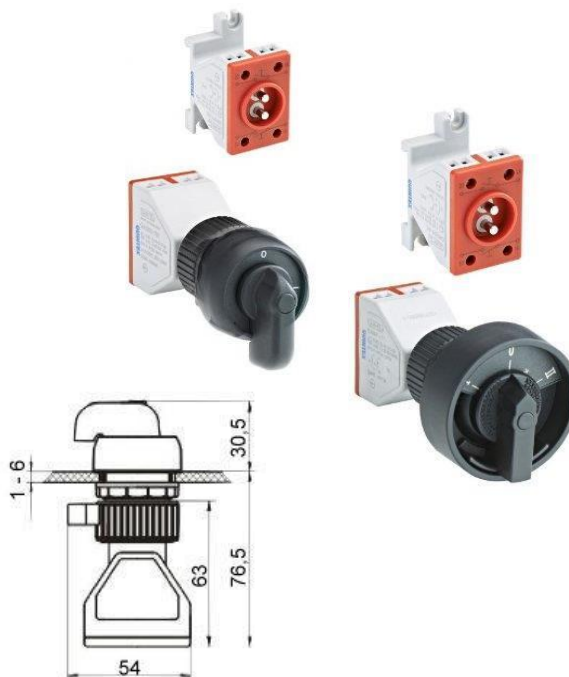
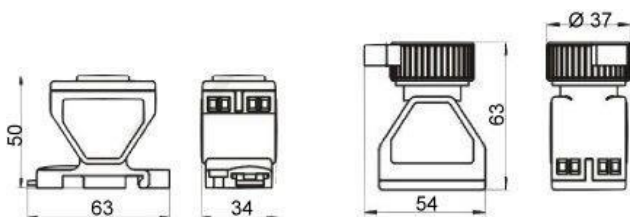
- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Maniglie piccole o grandi
- Costruzione robusta

## Descrizione

Selettore per l'assemblaggio di quadri di comando o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono possibili diverse combinazioni di commutazione.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Voltaggio Nom. Max...:	250VAC / 110VDC
Corrente @ 250VAC:	AC12: 16A @ ≤40°C AC15: 10A @ ≤60°C
Corrente @ 110VDC:	DC12: 0,5A @ ≤60°C
Corrente @ 24VDC:	DC13: 1A @ ≤60°C
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita meccanica:	1.000.000 cicli
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid
Montaggio su coperchio:	Spessore 1-6mm

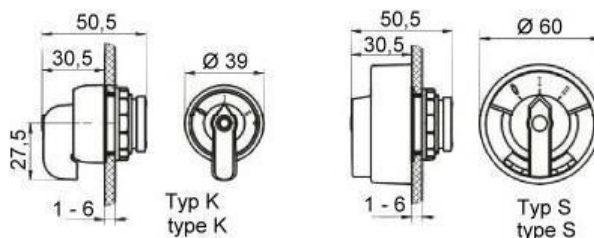
## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Disegni tecnici



# QX-0201-K/S...



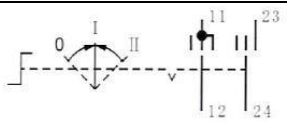
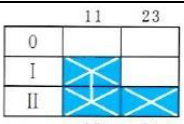
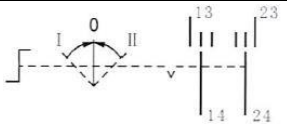

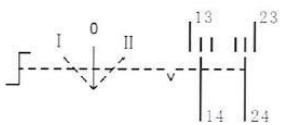
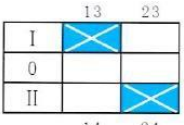
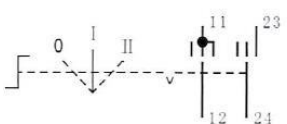
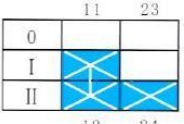
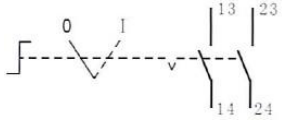
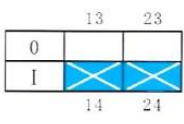
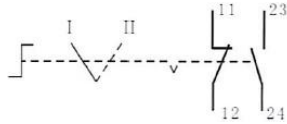
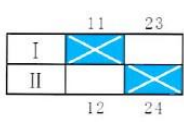
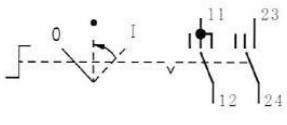
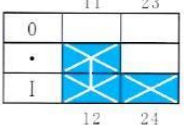
Selettore a 2 poli ATEX

Componenti controllo locale



## Codice

Prego vedere la tabella per il codice d'ordine:

Schema contatti		Ø 39mm	Ø 60mm	Mounting	
					
		QX-0201-	QX-0201-		
<b>0-I-II</b>			K4 60 03	S4 60 03	Rail
			K4 70 03	S4 70 03	Lid
<b>I-0-II</b>			K4 62 04	S4 62 04	Rail
			K4 72 04	S4 72 04	Lid
<b>I-0-II</b>			K5 62 04	S5 62 04	Rail
			K5 72 04	S5 72 04	Lid
<b>0-I-II</b>			K5 60 03	S5 60 03	Rail
			K5 70 04	S5 70 03	Lid
<b>0 - I</b>			K6 62 01	S6 62 01	Rail
			K6 72 01	S6 72 01	Lid
<b>I - II</b>			K6 60 02	S6 60 02	Rail
			K6 70 02	S6 70 02	Lid
<b>0 . I</b>			K8 60 05	S8 60 05	Rail
			K8 70 05	S8 70 05	Lid

Le etichette della maniglia di commutazione possono essere modificate secondo le richieste. Utilizzare quindi le ultime cifre dell'etichetta necessaria

es.: sta per **0 • I** at S8 60 05  
 se desideri usare **I 0 II** (ma esattamente lo stesso schema )  
 il codice sarà: S8 60 04

# QX-0201-P/S..5...

Selettore a 4 poli ATEX

Componenti controllo locale



- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Maniglie grandi o piccole
- Costruzione robusta

## Descrizione

Componente di commutazione a 4 poli per l'assemblaggio di quadri o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono possibili diverse combinazioni di commutazione. Questo componente può essere utilizzato con diverse teste dei pulsanti, nonché diverse teste e funzioni dei selettori.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Voltaggio Nom. Max...:	250VAC / 110VDC
Corrente @ 250VAC:	AC12: 16A @ ≤40°C AC15: 10A @ ≤60°C
Corrente @ 110VDC:	DC12: 0,5A @ ≤60°C
Corrente @ 24VDC:	DC13: 1A @ ≤60°C
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita meccanica:	1.000.000 cicli
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid

Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

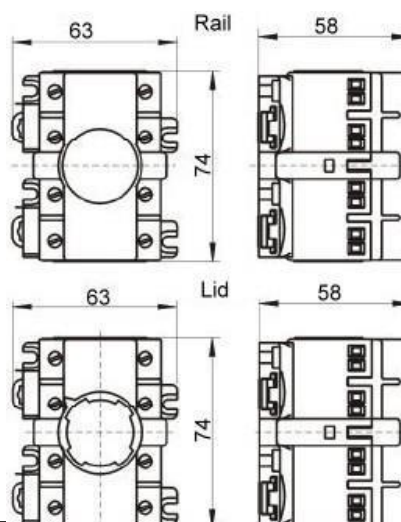
## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Disegni tecnici




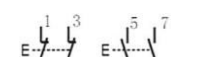
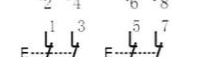
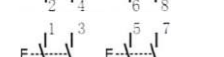

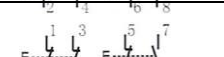
# QX-0201-P/S..5...

Selettore a 4 poli ATEX

Componenti controllo locale














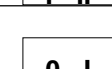
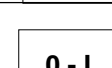

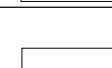
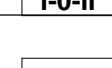
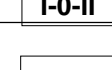
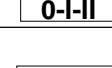
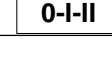
## Codice.

	Schema contatto	Codice QX-0201-
		2 NC / 2 NO
	4 NC	□□ □51 □□
	4 NO	□□ □52 □□
	1 NC / 3 NO	□□ □53 □□
	3 NC / 1 NO	□□ □54 □□



6 – Montaggio  
Rail 7 –  
Montaggio su  
coperchio  
Code only for insert of pushbutton QX-P1

Codice →	P1 Pushbutton	P2 Double- Pushbutton	P3 Emergency- stop pull	P6 Emergency- stop twist	P7 Emergency-stop large, twist	P4 Mushroom button	Y0 Mushroom button, red	Y5 Key switch I-0-II	Y6 Key switch 0-I
Operatore									

	Order Number
	
	S6 □52 01
	S6 □54 01
	S4 □52 04
	S5 □52 04
	S8 □52 04
	S4 □50 03
	S5 □50 03
	S8 □50 05

6 – Montaggio  
Rail 7 –  
Montaggio su  
coperchio

Le Etichette del manico sono intercambiabili. Usa semplicemente le ultime due cifre di quell'immagine. E.g.: instead of 0 • I in S8 6 50 05 dovrebbe essere I 0 II numero d'ordine adattato: S8 6 50 04

# QX-0201-Y0...

Pulsante di emergenza ATEX con chiave

Componenti controllo locale



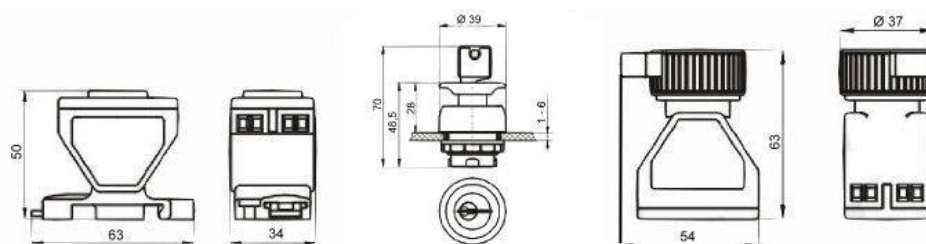
- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Utilizzabile come blocco o ritorno a molla
- Costruzione robusta

## Descrizione

Pulsante di arresto di emergenza / a fungo con chiave per il montaggio di Pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con Terminali di contatto Argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono possibili diverse combinazioni di commutazione. La chiave può essere rimossa in entrambe le posizioni.



Utilizzato come funzione di emergenza solo con chiave sbloccabile.



Montaggio Rail		QX-0201-Y0 60
		QX-0201-Y0 61
		QX-0201-Y0 62
Montaggio su coperchio		QX-0201-Y0 70
		QX-0201-Y0 71
		QX-0201-Y0 72

# QX-0201-Y6... / -Y5...

Commutatore ATEX con chiave

Componenti controllo locale



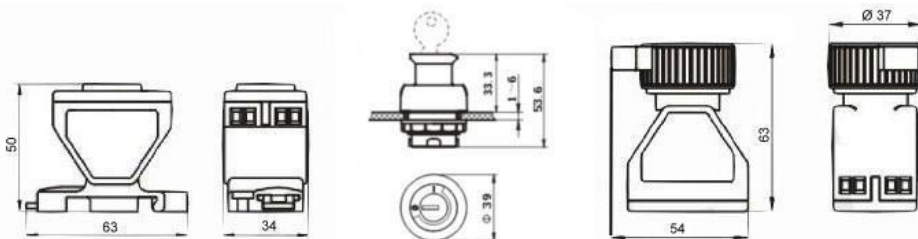
- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Utilizzabile come blocco o ritorno a molla
- Costruzione robusta

## Descrizione

Selettore a chiave per montaggio quadri di comando o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Sono possibili diverse combinazioni di commutazione. La chiave può essere rimossa in entrambe le posizioni.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Voltaggio Nom. Max.:	250VAC / 110VDC
Corrente @ 250VAC:	AC12: 16A @ ≤40°C AC15: 10A @ ≤60°C
Corrente @ 110VDC:	DC12: 0,5A @ ≤60°C
Corrente @ 24VDC:	DC13: 1A @ ≤60°C
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita meccanica:	1.000.000 cicli
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid
Montaggio su coperchio:	Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Etichetta

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

Y6 = 0-I / Y5 = I-0-II

Montaggio Rail		QX-0201-Y_ 60
		QX-0201-Y_ 61
		QX-0201-Y_ 62
Montaggio coperchio		QX-0201-Y_ 70
		QX-0201-Y_ 71
		QX-0201-Y_ 72

# QX-0202-...

Spie luminose ATEX

Componenti controllo locale



- Alta luminosità
- Ampia scelta di voltaggio
- Certificati internazionali
- Costruzione robusta

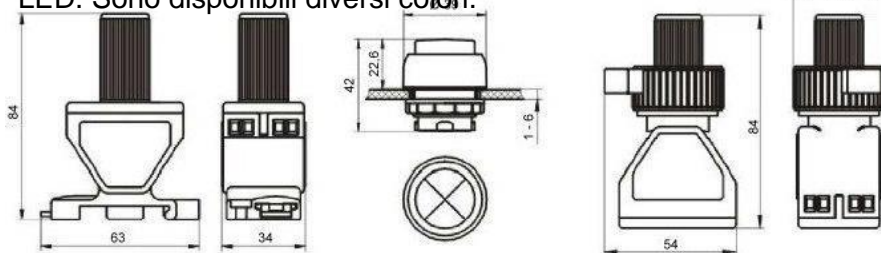
## Descrizione

Lampada di segnalazione per montaggio quadri di comando o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

A causa dell'elevata luminanza, sono utilizzabili alla luce del giorno.

Basso consumo energetico grazie alla tecnica LED. Sono disponibili diversi colori.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Voltaggio nominale:	20-250V AC/DC
Optional:	12-28V AC/DC 250-400V AC
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento contatto
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Consumo:	≤1W
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita utile:	100.000 h
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid
Montaggio su coperchio:	Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

⊕ II 2G Ex de IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

Montaggio Rail	Montaggio su coperchio	Colour
QX-0202-LR60x	QX-0202-LR70x	Red
QX-0202-LG60x	QX-0202-LG70x	Green
QX-0202-LY60x	QX-0202-LY70x	Yellow
QX-0202-LB60x	QX-0202-LB70x	Blue
QX-0202-LW60x	QX-0202-LW70x	White

x = 1: 20-250V AC/DC  
x = 2: 250-400V AC  
x = 3: 12-28V AC/DC

# QX-0212-...

Spie luminose ATEX

Componenti controllo locale



- Alta luminosità
- Ampia scelta di voltaggio
- Certificati internazionali
- Costruzione robusta

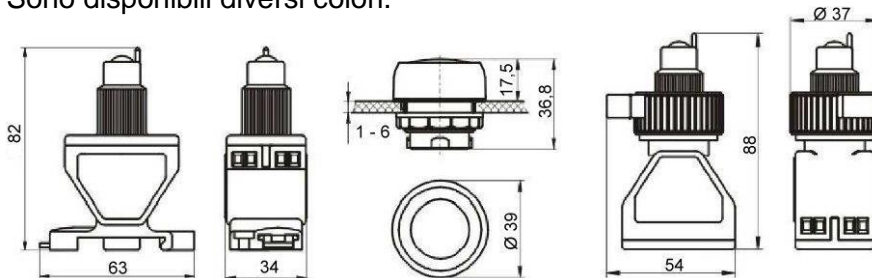
## Description

Pulsante luminoso per montaggio quadri o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

A causa dell'elevata luminanza, sono utilizzabili alla luce del giorno.

Basso consumo energetico grazie alla tecnica LED. Sono disponibili diversi colori.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone:	1 / 2 / 21 / 22
Nominal Voltage:	20-250V AC/DC
optional:	12-28V AC/DC
Switching capacity:	AC15: 6A @ 250V DC13: 1A @ 24V
Terminali:	2x 2,5mm <sup>2</sup> , Argento contatto
Protezione ingresso:	IP 66
Range temperatura:	-55..+60°C
Consumo:	≤1W
Dimensioni (mm):	vedi disegno
Vita meccanica:	300.000 cicli
Tipo montaggio:	Dietro – DIN-Rail Lid

Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

Rail	Lid	Colore	Contattot
QX-0212-..	QX-0212-..		
..PR630x	..PR730x	Red	
..PG630x	..PG730x	Green	
..PY630x	..PY730x	Yellow	
..PB630x	..PB730x	Blue	
..PW630x	..PW730x	White	
..PR640x	..PR740x	Red	
..PG640x	..PG740x	Green	
..PY640x	..PY740x	Yellow	
..PB640x	..PB740x	Blue	
..PW640x	..PW740x	White	

x=1: 20-250V AC/DC x=3: 12-28V AC/DC

# QX-0203-DW...

Potenzimetro ATEX

Componenti controllo locale



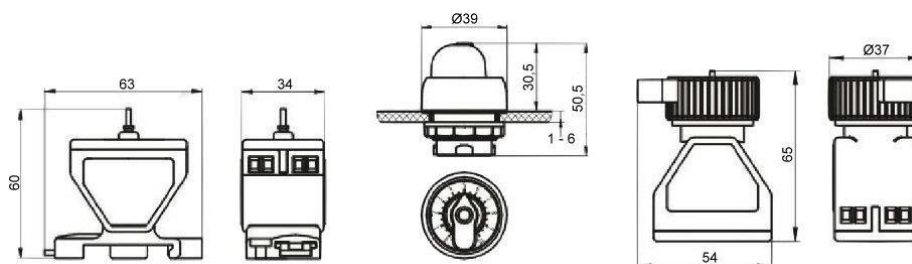
- Range di valori ampio
- Aggiustamento esatto
- Certificati internazionali
- Costruzione robusta

## Descrizione

Potenzimetro per l'assemblaggio dei pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali di contatto in argento da 2,5mm<sup>2</sup> e tensione nominale fino a 250V.

Il Potenzimetro ha 3 poli, regolabile da 0 a 100%.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone: 1 / 2 / 21 / 22  
Voltaggio Nom. Max...: 200VDC  
Power max.: 0,1W  
Terminali: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Argento  
Protezione ingresso: IP 66  
Range temperatura: -55..+60°C  
Dimensioni (mm): vedi disegno  
disegnoRange: 0-100%  
Tipo montaggio: Dietro – DIN-Rail  
Lid  
Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

## Etichetta

Ⓔ II 2G Ex de IIC Gb / Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.

x = 6: Montaggio Rail / x = 7: Montaggio su coperchio

Value	Order number
100 Ω	QX-0203-DWx01
200 Ω	QX-0203-DWx02
500 Ω	QX-0203-DWx03
1.000 Ω	QX-0203-DWx04
2.000 Ω	QX-0203-DWx05
5.000 Ω	QX-0203-DWx06
10.000 Ω	QX-0203-DWx07
20.000 Ω	QX-0203-DWx08
50.000 Ω	QX-0203-DWx09
100.000 Ω	QX-0203-DWx10
200.000 Ω	QX-0203-DWx11
500.000 Ω	QX-0203-DWx12
1.000.000 Ω	QX-0203-DWx13
2.000.000 Ω	QX-0203-DWx14

# QX-0205...

Amperometro ATEX / Voltmetro ATEX

Componenti controllo locale



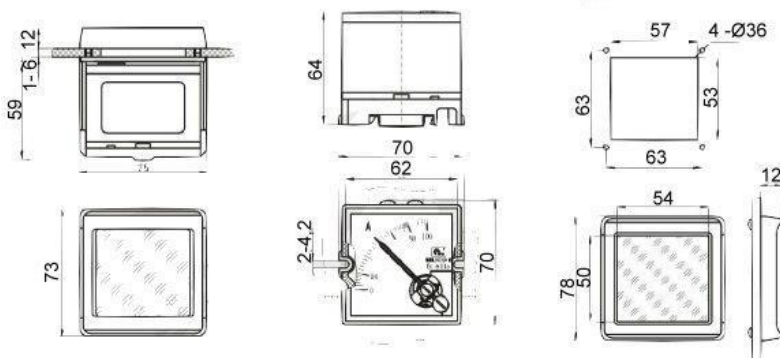
- Range di valori ampio
- Strumento a lancetta mobile
- Certificati internazionali
- Costruzione robusta

## Descrizione

Ampere- / Voltmetro per l'assemblaggio di Pannelli di controllo o Stazioni di controllo locale.

Costruzione robusta e affidabile con terminali da 2,5mm<sup>2</sup>.

Misura diretta e indiretta (tramite trasformatore di corrente) disponibile.



## Applicazioni possibili

- Pannelli di controllo
- Stazioni di controllo locale

## Dati Tecnici

Zone: 1 / 2 / 21 / 22

Measurement range: pls. see table

Accuracy class: 1,5

For Corrente transformer: 1 or 5A

Overload scale factor: 2 or 5-fold

Terminali: 2x 2,5mm<sup>2</sup>, Argento

Protezione ingresso: IP 66

Range temperatura: -55..+60°C

Dimensioni (mm): vedi disegno

Tipo montaggio: Dietro – DIN-Rail  
Lid

Montaggio su coperchio: Spessore 1-6mm

## Certificati

ATEX, IECEX, EAC TC-RU

## Etichetta

⊕ II 2G Ex e IIC Gb / ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66

## Codice.





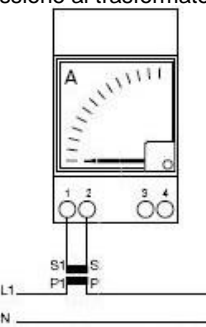
Vedere prossima pagina

# QX-0205...

Amperometro ATEX / Voltmetro ATEX

Componenti controllo locale



Voltmeter, Montaggio Rail:	Calotte	Metodo misura	Fattore sovrac carico	Range di misura	Codice QX-0205-
	EXM	Voltage AC	C	0-25V 0-40V 0-150V 0-250V 0-500V	M□V 25 M□V 40 M□V 150 M□V 250 M□V 500
Ammeter, Montaggio Rail: 		Corrente AC/D (0)4-20mA	2	0-20 / 40mA 4-20 / 40mA	M□MA 11 M□MA 12
Ammeter, Montaggio coperchio: 		Corrente AC direct measurement	2	0-1 / 2A 0-4 / 8A 0-5 / 10A 0-10 / 20A 0-15 / 30A	M□DA 1 M□DA 4 M□DA 5 M□DA 10 M□DA 15
Window - EXM: 		Corrente AC <sup>r</sup> for transforme	2	0-1 / 2A 0-2.5 / 5A 0-5 / 10A 0-15 / 30A 0-25 / 50A 0-40 / 80A 0-50 / 100A 0-60 / 120A 0-75 / 150A 0-100 / 200A 0-150 / 300A 0-200 / 400A 0-250 / 500A 0-300 / 600A 0-400 / 800A 0-500 / 1000A 0-600 / 1200A	M□WA 01 / □ -2 M□WA 2.5 / □ -2 M□WA 5 / □ -2 M□WA 15 / □ -2 M□WA 25 / □ -2 M□WA 40 / □ -2 M□WA 50 / □ -2 M□WA 60 / □ -2 M□WA 75 / □ -2 M□WA 100 / □ -2 M□WA 150 / □ -2 M□WA 200 / □ -2 M□WA 250 / □ -2 M□WA 300 / □ -2 M□WA 400 / □ -2 M□WA 500 / □ -2 M□WA 600 / □ -2
Connessione al trasformatore: 		Corrente AC <sup>r</sup> for transforme	5	0-1 / 5A 0-2.5 / 12.5A 0-5 / 25A 0-15 / 75A 0-25 / 125A 0-40 / 200A 0-50 / 250A 0-60 / 300A 0-75 / 375A 0-100 / 500A 0-150 / 750A 0-200 / 1000A 0-250 / 1250A 0-300 / 1500A 0-400 / 2000A 0-500 / 2500A 0-600 / 3000A	M□WA 01 / □ -5 M□WA 2.5 / □ -5 M□WA 5 / □ -5 M□WA 15 / □ -5 M□WA 25 / □ -5 M□WA 40 / □ -5 M□WA 50 / □ -5 M□WA 60 / □ -5 M□WA 75 / □ -5 M□WA 100 / □ -5 M□WA 150 / □ -5 M□WA 200 / □ -5 M□WA 250 / □ -5 M□WA 300 / □ -5 M□WA 400 / □ -5 M□WA 500 / □ -5 M□WA 600 / □ -5
6 – Montaggio Rail 7 – Montaggio coperchio Connection to transformer: 1A = 1 5A = 5					



QX-02/4031/1

### Etichetta

Questa etichetta viene utilizzata per l'identificazione dei componenti di controllo locale e verrà fornita con incisione laser su richiesta.



QX-02/4031/4

### Etichetta larga

Questa etichetta viene utilizzata per l'identificazione di selettori di grandi dimensioni e verrà fornita incisa a laser su richiesta.



QX-02/4003/1

### Etichetta stop, rotonda

Da incollare sulla superficie sotto il bottone



QX-02/4003/2

### Etichetta di arresto di emergenza, trasversalmente

Da incollare sulla superficie sotto il bottone



QX-02/4009-25

### Sbalzo

La parte a sbalzo è utilizzata per i pulsanti del paranco e altre funzioni di comando mobili insieme ai pressacavi M25



QX-02/4006

### Chiave a bussola

Questo strumento viene utilizzato per il montaggio degli operatori nel coperchio.



QX-02/4019

### Sportello di sicurezza, con coperchio trasparente

Ciò eviterà l'uso accidentale degli operatori



QX-02/4019/3-7

### Sportello di sicurezza per pulsante, chiudibile a chiave, con coperchio trasparente

Ciò eviterà l'uso accidentale degli operatori



QX-02/4019/2

### Chiusura di sicurezza / protezione per pulsante di arresto di emergenza

Per impedire l'uso accidentale del pulsante di arresto di emergenza.



QX-02/4019/2+9

### Chiusura di sicurezza / protezione per pulsante di arresto di emergenza bloccabile

Per impedire l'uso accidentale dell'emergenza pulsante di arresto. Inoltre il pulsante di arresto di emergenza può essere fissato e bloccato da un arco.