



M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

Commutatori ATEX

Commutatori ATEX a 2 o a 4 poli adatti per scatole in plastica a sicurezza aumentata o a sicurezza intrinseca.

Singoli commutatori o soluzioni chiavi in mano (scatola + commutatore + passacavo).

Per la richiesta d'offerta indicare:

- Se solo commutatore Atex o scatola + commutatore
- Tipologia di commutatore: vedi codici sotto
- Se con anche scatola, indicare numero di passacavi necessari ed eventuali terminali

QX-0201-K/S...

Selettore a 2 poli ATEX

Componenti controllo locale



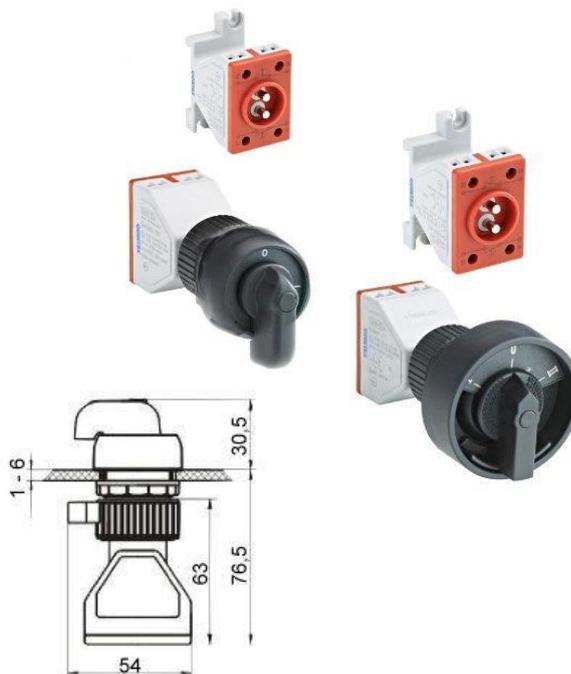
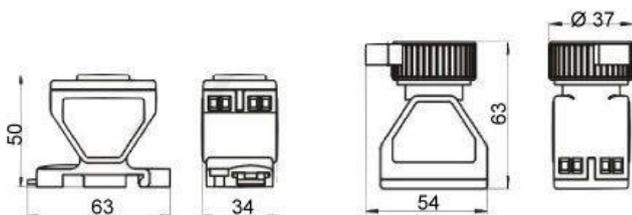
- Capacità commutazione elevata
- Certificati internazionali
- Maniglie piccole o grandi
- Costruzione robusta

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 2,5mm² 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 ² , 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

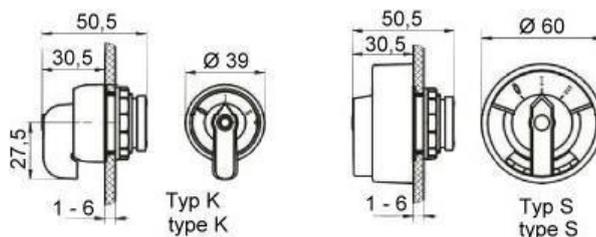
Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Etichetta

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

Disegni tecnici



QX-0201-K/S...

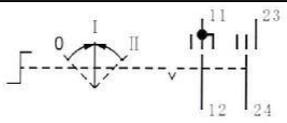
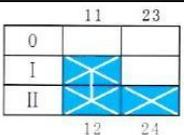
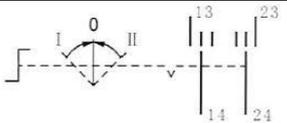
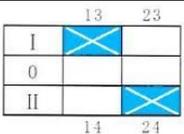
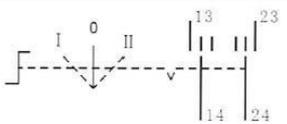
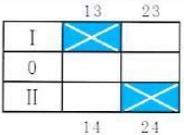
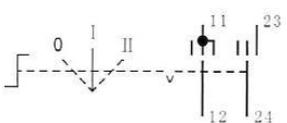
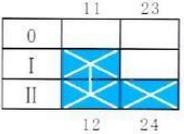
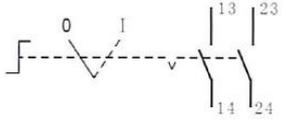
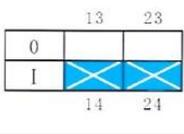
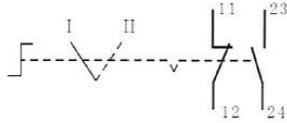
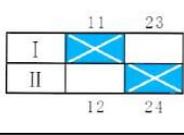
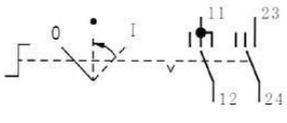
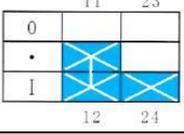
Selettore a 2 poli ATEX

Componenti controllo locale



Codice

Prego vedere la tabella per il codice d'ordine:

| Schema contatti | | Ø 39mm | Ø 60mm | Mounting | |
|-----------------|---|---|---|----------|------|
| | |  |  | | |
| | | QX-0201- | QX-0201- | | |
| 0-I-II |  |  | K4 60 03 | S4 60 03 | Rail |
| | | | K4 70 03 | S4 70 03 | Lid |
| I-0-II |  |  | K4 62 04 | S4 62 04 | Rail |
| | | | K4 72 04 | S4 72 04 | Lid |
| I-0-II |  |  | K5 62 04 | S5 62 04 | Rail |
| | | | K5 72 04 | S5 72 04 | Lid |
| 0-I-II |  |  | K5 60 03 | S5 60 03 | Rail |
| | | | K5 70 04 | S5 70 03 | Lid |
| 0 - I |  |  | K6 62 01 | S6 62 01 | Rail |
| | | | K6 72 01 | S6 72 01 | Lid |
| I - II |  |  | K6 60 02 | S6 60 02 | Rail |
| | | | K6 70 02 | S6 70 02 | Lid |
| 0 . I |  |  | 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 2,5mm² 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 ² , 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

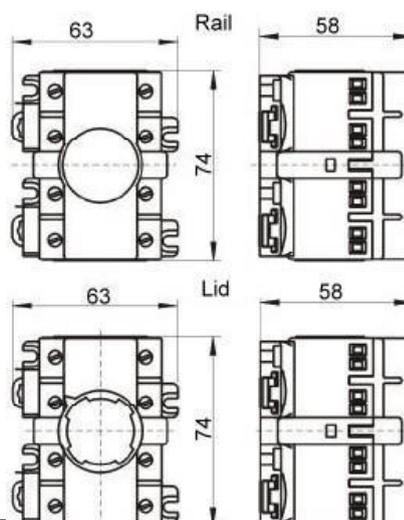
Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU

Etichetta

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

Disegni tecnici



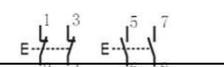
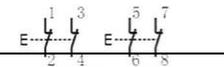
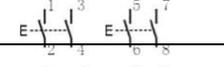
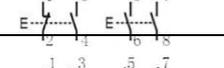
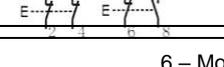
QX-0201-P/S..5...

Selettore a 4 poli ATEX

Componenti controllo locale



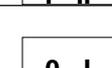
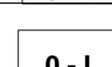
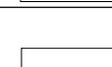
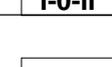
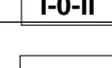
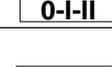
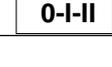
Codice.

|  | 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



- Alta resistenza chimica
- Disponibili certificati internazionali
- Autoassemblaggio con terminali
- Nessuna carica statica
- Costruzione robusta
- Resistente agli UV

Descrizione

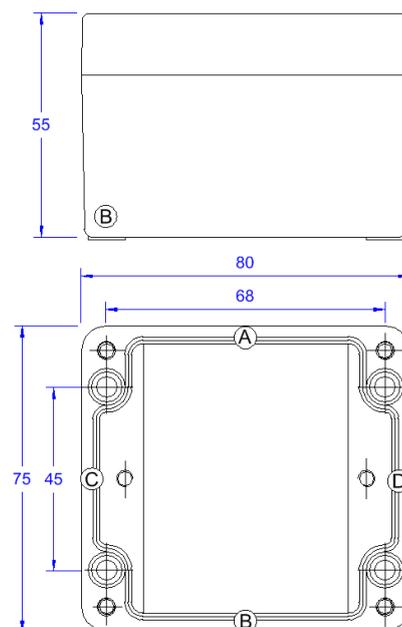
Le custodie ATEX in vetroresina (poliestere rinforzato con fibra di vetro) si sono dimostrate anche negli ambienti più difficili.

Questi involucri robusti e resistenti ai raggi UV possono resistere ad aggressioni chimiche e meccaniche aggressive dannose.

Il coperchio con guarnizione in silicone integrata e viti imperdibili in acciaio inossidabile ad alta resistenza alla corrosione consente una facile maneggevolezza e affidabilità con una tenuta perfetta.

Gli inserti a vite in acciaio inossidabile sono fissati alla superficie posteriore in Lato per facilitare il fissaggio di una guida terminale o piastra di montaggio.

Non si verificano cariche statiche a causa della struttura a bassa resistenza superficiale conduttiva del carbonio conduttivo drogato.



Applicazione possibile

- Scatole di giunzione Ex e / Ex i

Dati tecnici

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiali: | Black GRP |
| Dimensioni (mm): | 80 x 75 x 55 |
| Centri fissaggio (mm): | 68 x 45 / 4x4,5Ø |
| Dissipazione potenza: | 4,0 Watt @ +40°C 1,6 Watt @ +50°C |
| Per polvere Ex: | 2,0 Watt @ +40°C 0,8 Watt @ +50°C |
| Protezione ingresso: | IP 56 |
| Resistenza impatto: | 7 Joule / dust 4 Joule |
| Min. temperatura ambiente.: | -60°C |
| Classe temperatura: | T6 @ +50°C T5 @ +55°C T4 @ +60°C |
| Peso: | 0,23 kg |

Certificati

ATEX, IECEx, EAC TC-RU, NEMA 4X

Marcatura

Custodia vuota:

⊕ II 2G Ex eb IIC / ⊕ II 2D Ex tb IIIC

Scatole terminali:

⊕ II 2G Ex eb ia IIC/IIB/IIA T6/T5/T4

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

Quantità di pressacavi

| Gland | M16 | M20 | M25 |
|------------|-----|-----|-----|
| Lato A / B | 2 | 1 | 0 |
| Lato C / D | 1 | 0 | 0 |

Terminali

| | | | |
|---------------------|----------|--|--|
| mm ² | Mini 2,5 | | |
| Binario orizzontale | 1x5 | | |