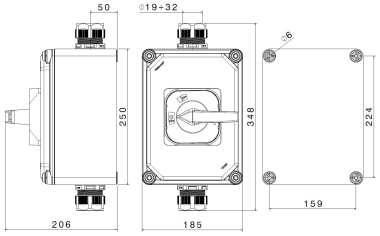
# INTERRUTTORE CAM 4X100A SCHEMA CAM TIPO 1 IN CONTENITORE TERMOINDURENTE PER ZONA ATEX 2D 3G

**SERIE CAM-Ex**
**Interruttore/Sezionatore**
**CODICE 290104EX**






## Scheda Tecnica

### Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 100A |
| Tensione di Alimentazione | 690V~ 50/60Hz |
| Poli | 4P |
| Tensione nominale isolamento | 690 V |
| Classe di isolamento | II |
| Schema CAM | 3 |
| Funzione Apparecchio Comando | Interruttore |
| Tipo di protezione | Nessuna |

### Caratteristiche meccaniche

| | |
|---|---|
| Materiale corpo | Resina Termoindurente Palazzoli |
| Trattamento superficiale | - |
| Finitura superficiale | - |
| Colore | Nero RAL 9005 |
| Esecuzione | Da parete |
| Dimensioni | 250X185X206 mm |
| Profondità | - |
| Dimensione mostrina | - |
| Tipo ingressi | M40 |
| Grado di protezione IP | IP66 |
| Grado protezione IP addizional | - |
| Resistenza agli urti | 4J (IEC 60079-0) |
| Resistenza al Glow wire | 960°C |
| Autoestinguenza secondo UL94 | V-0 |
| Categoria di corrosione | - |
| Peso Netto | 3,55 KG |
| Temp. Ambiente di Esercizio | Min: -40°C ;Max: +45°C |
| Temp. Ambiente di Stoccaggio | Min: -50°C ;Max: +80°C |

### Dati interruttore

| | |
|---|---|
| Corrente termica | 100 A |
| Corrente Icc nominale | 5 kA |
| Tipo morsetti | A vite - serraggio indiretto |
| Sezione conduttori (Cu) | Min: 6 mm² ;Max: 35 mm² |
| Coppia di serraggio morsetti | 3 Nm |
| Contatti ausiliari di stato | - |
| Lucchettabilità manovra | 2 lucchetti Ø4,5 mm max |

Categoria di impiego

| Categoria Rating | Tensione Voltage | Corrente / Potenza Current / Power |
|---|---|---|
| AC-22A | 230 V | 100 A |
| | 400 V | 100 A |
| | 500 V | 100 A |
| | 690 V | 100 A |
| AC-23A | 230 V | 63 A |
| | 400 V | 63 A |
| | 500 V | 63 A |
| | 690 V | 63 A |
| AC-23A | 230 V | 15.9 kW |
| | 400 V | 27.7 kW |
| | 500 V | 34.6 kW |
| | 690 V | 47.8 kW |

### Caratteristiche Atex

| | |
|---|---|
| Zona di impiego ATEX | Zone 2 - 21 - 22 |
| Esecuzione Atex Polveri (Tmax1) | II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db |
| Esecuzione Atex Gas (Tmax1) | II 3G - Ex ec nC IIC T4 Gc |

### Norme e Direttive

| | |
|---|---|
| Omologazioni e Marchi | CE, IECEx, EX |
| Direttive | 2011/65/UE (RoHS), 2012/19/UE (RAEE), 2014/34/UE (ATEX) |
| Norme di Riferimento | EN 60079-15:2010 , EN 60079-31:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60947-1:2021, EN IEC 60947-1:2021/AC:2023-01, EN IEC 60947-3:2021, EN IEC 60947-3:2021/AC:2021-11, EN IEC 63000:2018 |

Le immagini sono puramente indicative. Palazzoli si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.