



Avviatore diretto elettronico con STO, 7A  
ME070FSD024

Denominazione del prodotto

Tipo

### Caratteristiche elettriche

|                                               |    |                       |
|-----------------------------------------------|----|-----------------------|
| Funzione                                      |    | Avviamento diretto    |
| Tensione di funzionamento nominale            | V  | 40...500              |
| Frequenza nominale                            | Hz | 50/60                 |
| Tensione nominale di alimentazione ausiliaria |    | 24VDC                 |
| Corrente nominale AC-3, AC-53a                | A  | 7                     |
| Protezione termica                            |    | Integrato, classe 10A |
| Campo regolazione sganciatore termico         |    | 1.5...7A              |
| Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)   |    | Built-in              |
| IEC 61508 Safety Integrity Level              |    | SIL3                  |
| ISO 13849-1 livello di prestazione            |    | PL e                  |

### Uscite digitali

|                            |     |                                                                    |
|----------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| Numero di uscite           | Nr. | 2                                                                  |
| Tipo di uscita             |     | 1 uscita a relè con contatto in scambio + 1 uscita digitali PNP    |
| Portata contatti di uscita |     | Relay output: 3A 230V AC15, 2A 24V DC13 Digital output: 40mA 24VDC |

### Caratteristiche meccaniche

|                          |                                   |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Attacchi tipo            |                                   | A vite                           |
| Sezione dei conduttori   | Sezione dei conduttori AWG/kcmil  |                                  |
|                          | min                               | 24                               |
|                          | max                               | 14                               |
|                          | IEC                               |                                  |
|                          | min                               | mm <sup>2</sup> 0.2              |
|                          | max                               | mm <sup>2</sup> 2.5              |
|                          | Coppia di serraggio terminali max | Nm 0.6                           |
| Lunghezza spelatura cavo | mm                                | 8                                |
| Posizione di montaggio   | Normale                           | Verticale                        |
| Fissaggio                |                                   | Guida DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) |
| Peso prodotto            | g                                 | 300                              |

### Manovre

|                  |        |            |
|------------------|--------|------------|
| Durata meccanica | cycles | 15 milioni |
| Durata elettrica | cycles | 50 milioni |

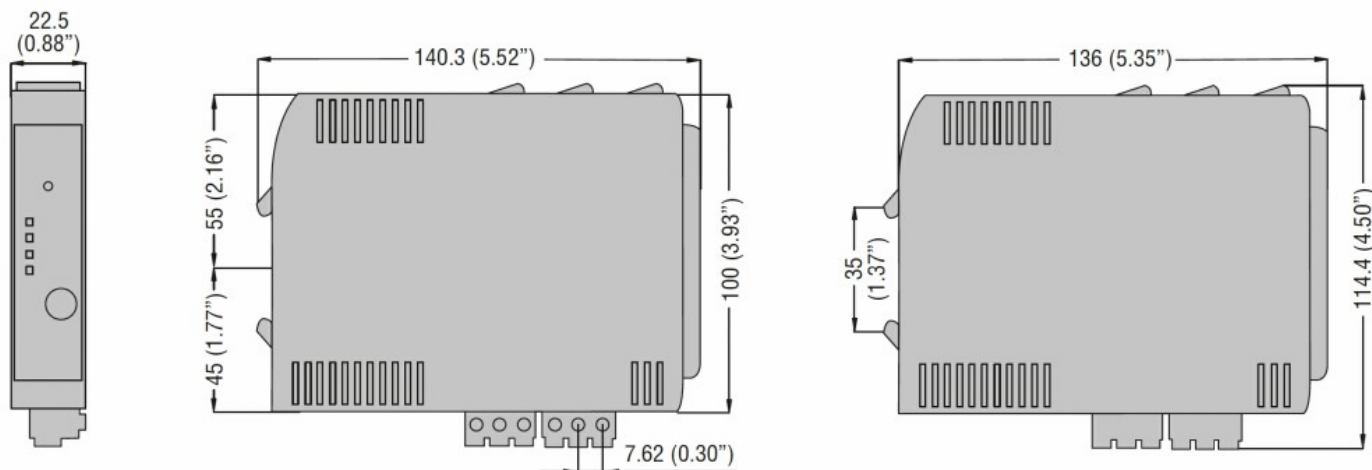
### Condizioni ambientali

|                           |     |    |         |
|---------------------------|-----|----|---------|
| Temperatura di impiego    | min | °C | -25     |
|                           | max | °C | +70     |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -25     |
|                           | max | °C | +80     |
| Umidità relativa          | %   |    | 20...90 |

### Tolleranze e protezioni

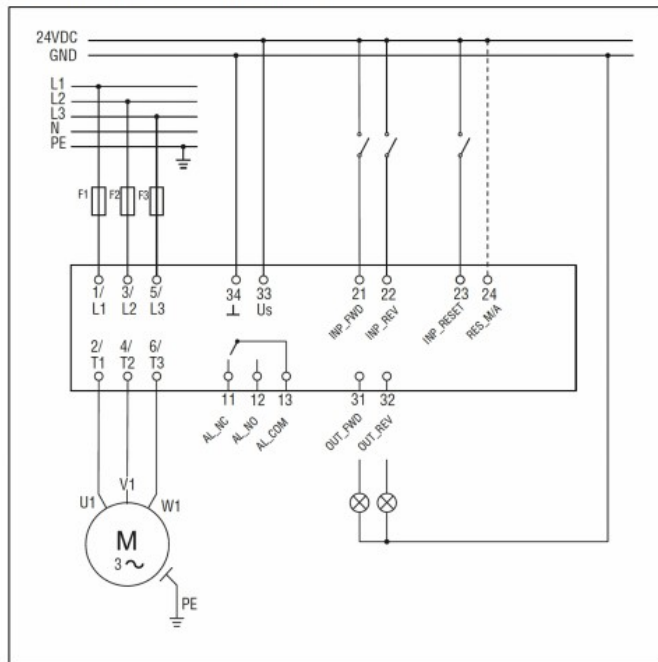
|                                    |    |      |
|------------------------------------|----|------|
| Tensione nominale di isolamento Ui | V  | 500  |
| Tensione nominale di picco         | kV | 6    |
| Grado di protezione IP frontale    |    | IP20 |
| Grado di protezione Terminali      |    | IP20 |
| Grado di inquinamento              |    | 2    |

### Dimensioni

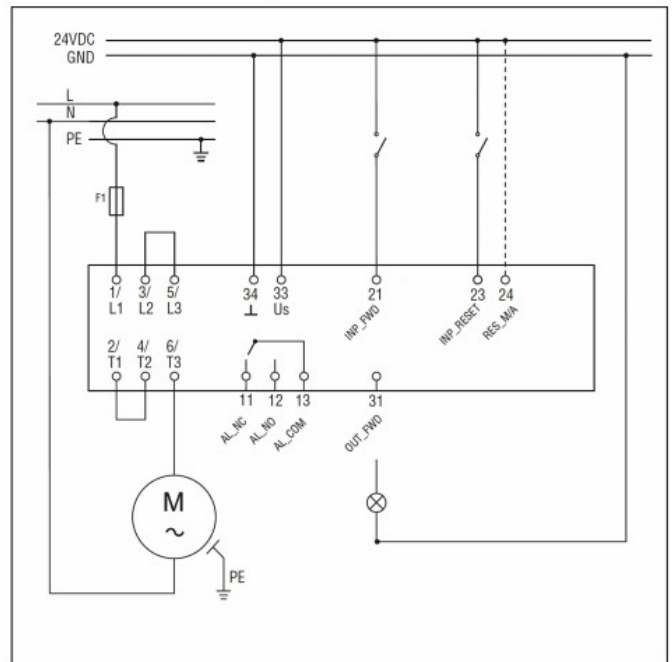


### Schemi elettrici

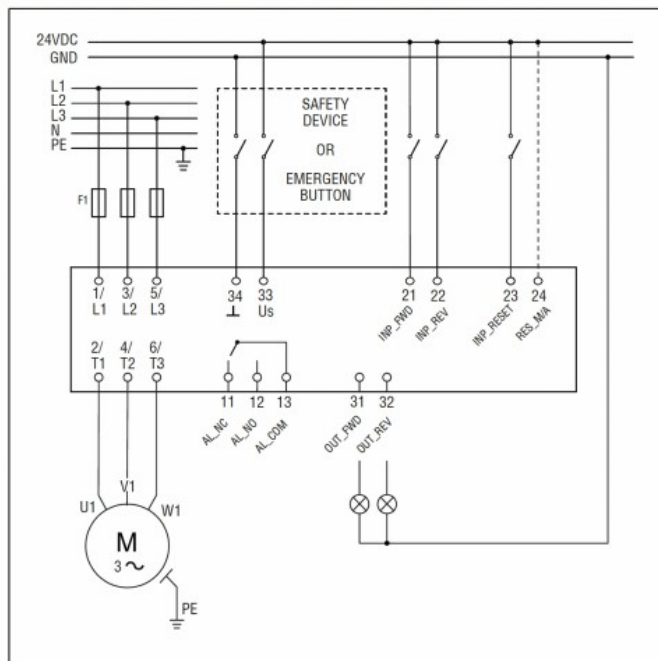
Wiring diagram for three-phase motors



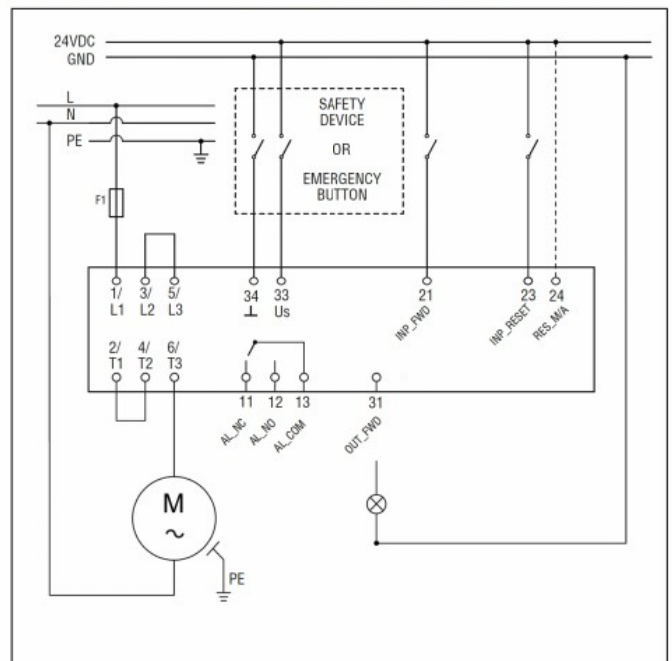
Wiring diagram for single-phase motors



Wiring diagram for three-phase motors for safety applications



Wiring diagram for single-phase motors for safety applications



## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

### Omologazioni

cULus

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001037 -  
Motor starter /  
Motor starter  
combination