



Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche elettriche

| | | |
|---|-----------------|-----------------------|
| Funzione | Teleinvertitore | |
| 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 |
| Potenza dissipata | W | 1.2...15.2 |
| 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. | 3 |
| Tipo di uscita | | 1 uscita a relè con contatto in scambio + 2 uscite digitali PNP |
| Portata contatti di uscita | | Relay output: 3A 230V AC15, 2A 24V DC13 Digital outputs: 40mA 24VDC |

Caratteristiche meccaniche

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Attacchi tipo | A vite | | |
| Sezione dei conduttori | | | |
| | Sezione dei conduttori AWG/kcmil | min | 24 |
| | | max | 14 |
| IEC | | | |
| | | min | mm ² 0.2 |
| | | max | mm ² 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 |
|------------------------------------|---|-----|

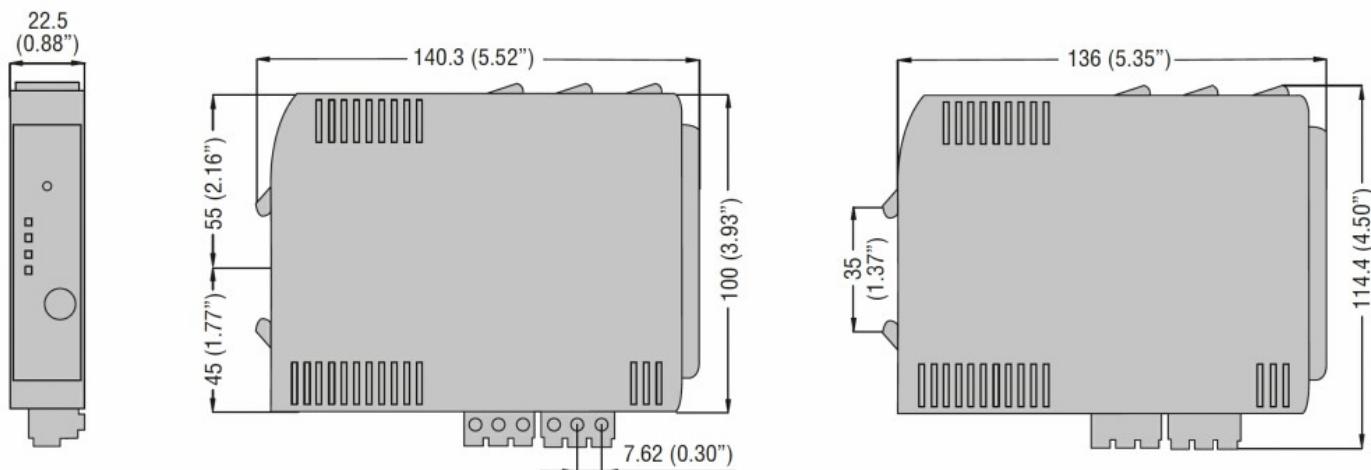
| | | |
|----------------------------|----|---|
| Tensione nominale di picco | kV | 6 |
|----------------------------|----|---|

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| Grado di protezione IP frontale | | IP20 |
|---------------------------------|--|------|

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Grado di protezione Terminali | | IP20 |
|-------------------------------|--|------|

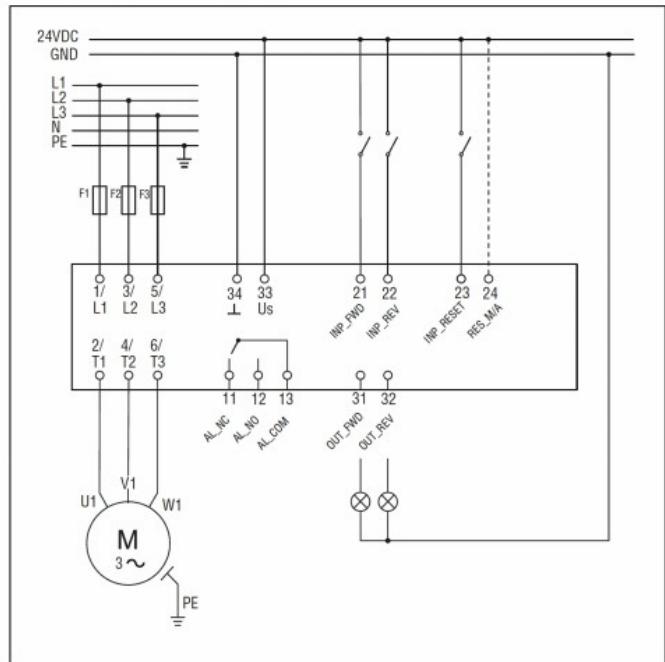
| | | |
|-----------------------|--|---|
| Grado di inquinamento | | 2 |
|-----------------------|--|---|

Dimensioni

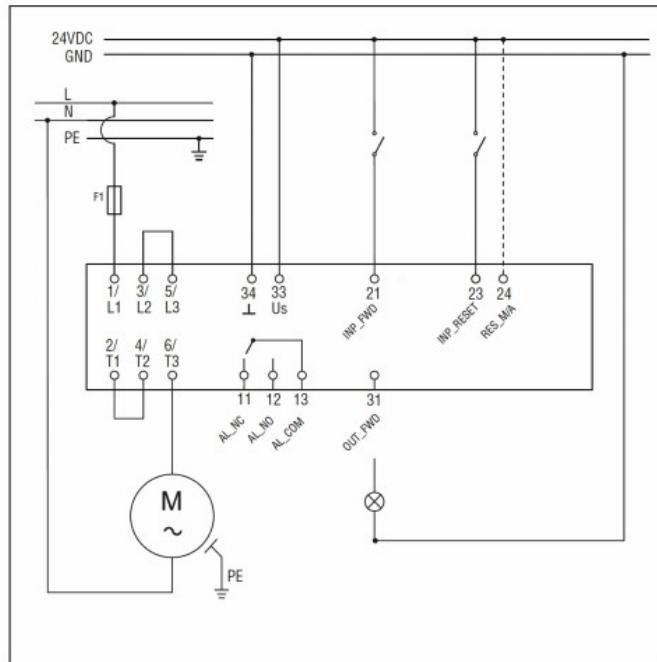


Schemi elettrici

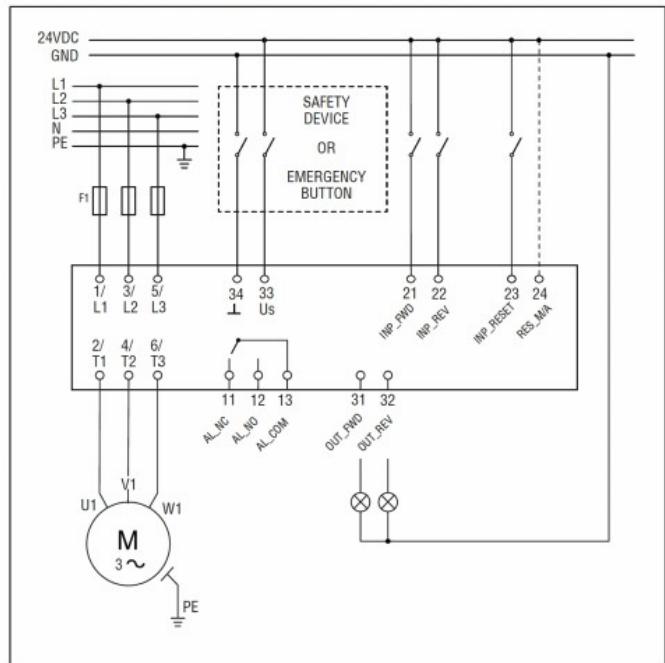
Wiring diagram for three-phase motors



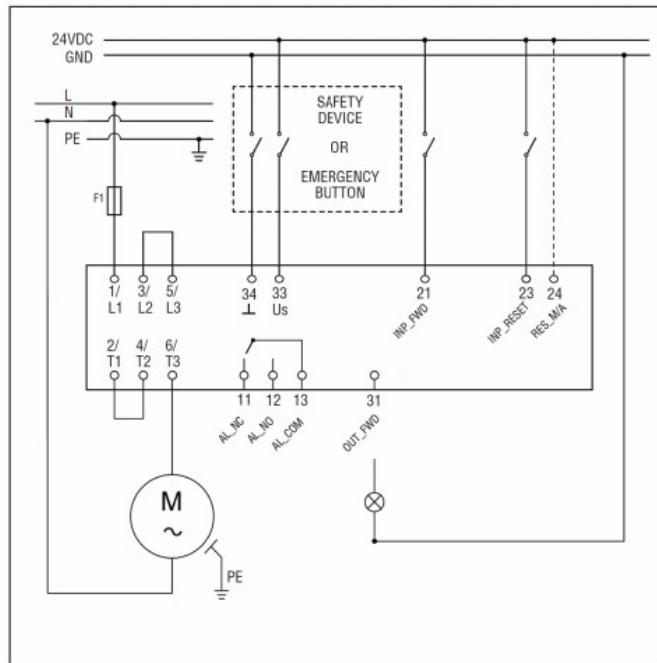
Wiring diagram for single-phase motors



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 609474-2
UL 60947-4-2

Omologazioni

cliffs