



## Presentazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto         | Altivar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo prodotto          | Avviatore linea/motore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilità prodotto | <p>Variatore di velocità ATV340 motor: 4 kW 380...480 V - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV31CU22M2 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV31CU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV31CU55N4 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV31CU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HD11Y - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HD15Y - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HU30M3 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61WU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61WU55N4C - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61WU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV61WU75N4C - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HD11Y - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HD15Y - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HU30M3 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71PU55N4Z - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71PU75N4Z - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71WU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71WU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>LXM05D42M3X - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV12HU22M2 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV12HU22M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HD11S6 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU22M3 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU30M3 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU75S6 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV71HU75S6X - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU22M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU30M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU55N4 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU75S6 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV312HU22M2 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV12HU30M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV12PU22M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV12PU30M3 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV61HU75S6X - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV32HU55N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV32HU75N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>ATV32HU22M2 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>ATV32HU55N4 - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>LXM32,D12N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>LXM32,U60N4 - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV310 motor: 4 kW - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV310 motor: 5,5 kW - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV310 motor: 5,5 kW - bobina motore - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV340 motor: 5,5 kW 380...480 V - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV340 motor: 7,5 kW 380...480 V - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV320 motor: 5,5 kW 380...500 V - trifase - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV320 motor: 7,5 kW 380...500 V - trifase - bobine - 1 per azionamento</p> <p>Variatore di velocità ATV320 motor: 2,2 kW 230...240 V - trifase - bobine - 1 per azionamento</p> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità gamma    | Altivar 61<br>Altivar Process ATV900<br>Lexium 05<br>Altivar 312 Solar<br>Altivar Process ATV600<br>Altivar 32<br>Altivar 71<br>Lexium 62<br>Easy Altivar 310<br>Altivar 12<br>Altivar 31C<br>Lexium 52<br>Altivar 312<br>Lexium 32<br>Altivar Machine ATV320<br>Altivar Machine ATV340<br>Easy Altivar 310L |
| Applicazione           | Riduzione armoniche di corrente<br>Riduzione sovratensione motore                                                                                                                                                                                                                                            |
| Valore induttanza      | 2 mH                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale [In] | 17 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perdite termiche       | 75 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Collegamento elettrico | Morsetto 6 mm <sup>2</sup> / AWG 8, 0,8...1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Caratteristiche tecniche

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Power supply frequency             | 50...60 Hz                               |
| Corrente max                       | 1,65 x corrente nominale (durata = 60 s) |
| Maximum voltage drop at rated load | 5 %                                      |
| Classe di isolamento               | Classe F                                 |
| Distanza di sicurezza              | 5,5 mm IEC 60664                         |
| Distanza di fuga                   | 11,5 mm conforme a IEC 60664             |
| Peso prodotto                      | 3,5 kg                                   |
| Larghezza                          | 130 mm                                   |
| Altezza                            | 155 mm                                   |
| Profondità                         | 90 mm                                    |

### Ambiente

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                  | VDE 0160 livello 1<br>EN 50178<br>IEC 60076 (con HD398)                                                      |
| Grado di protezione IP                | IP00 dispositivo di blocco:<br>IP20 morsetti:                                                                |
| Caratteristiche ambientali            | 3B1 conforme a IEC 721-3-3<br>3C2 conforme a IEC 721-3-3<br>3S1 conforme a IEC 721-3-3                       |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a EN 50178                                                                                        |
| Resistenza alle vibrazioni            | 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Tenuta agli urti                      | 15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                    |
| Umidità relativa                      | 0...95 %                                                                                                     |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 45...55 °C (con declassamento corrente del 2% per °C)<br>0...45 °C (senza declassamento corrente)            |
| Temperatura di stoccaggio             | -25...70 °C                                                                                                  |
| Altitudine di funzionamento           | <= 1000 m senza declassamento corrente<br>1000...3000 m con declassamento corrente dell'1% per 100 m         |

### Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 19,000 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 24,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 25,000 cm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: peso               | 3,935 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 18        |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 83,830 kg |

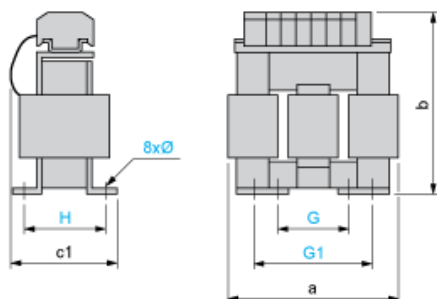
## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                          |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                          |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                          |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

## Dimensioni



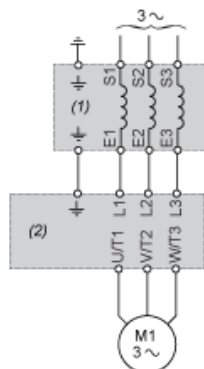
Dimensioni in mm

| a   | b   | c1 | G  | G1   | H  | Ø      |
|-----|-----|----|----|------|----|--------|
| 130 | 155 | 90 | 60 | 80,5 | 62 | 6 x 12 |

Dimensioni in pollici

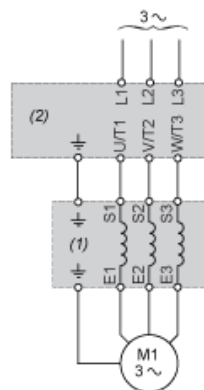
| a    | b    | c1   | G    | G1   | H    | Ø           |
|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 5,12 | 6,10 | 3,54 | 2,36 | 3,17 | 2,44 | 0,24 x 0,47 |

### Schema consigliato - Starter linea



- (1) Starter Linea
- (2) Controllo

### Schema consigliato - Starter motore



- (1) Starter motore
- (2) Controllo