



## Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Altivar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu | Dławik linii/silnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zgodność produktu           | <p>LXM32MD85N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>LXM32MC10N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV340 silnik: 15 kW 380...480 V - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61CD15N4 - dławik silnikowy du/dt - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD11M3X - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD15N4 - dławik silnikowy du/dt - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD18N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD22N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD30Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD37Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HD45Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61HU75M3 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61KD15N4 - dławik silnikowy du/dt - 1 na napęd</p> <p>ATV61WD18N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61WD18N4C - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61WD22N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV61WD22N4C - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD11M3X - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD18N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD22N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD30Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD37Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HD45Y - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71HU75M3 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71WD18N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV71WD22N4 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV312HD11M3 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV312HD15M3 - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>ATV32HD15N4 - dławik silnikowy du/dt - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV340 silnik: 18 kW 380...480 V - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV340 silnik: 22 kW 380...480 V - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV320 silnik: 15 kW 380...500 V - trzy fazy - dławik silnikowy du/dt - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV320 silnik: 11 kW 200...240 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV320 silnik: 15 kW 200...240 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV630 silnik: 30 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV630 silnik: 37 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV630 silnik: 45 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV930 silnik: 30 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV930 silnik: 37 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> <p>Przebiegnik częstotliwości ATV930 silnik: 45 kW 500...690 V - trzy fazy - dławik liniowy - 1 na napęd</p> |

Przemiennik częstotliwości ATV630 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 40 HP - 1 na napęd  
 Przemiennik częstotliwości ATV630 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 50 HP - 1 na napęd  
 Przemiennik częstotliwości ATV630 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 60 HP - 1 na napęd  
 Przemiennik częstotliwości ATV930 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 40 HP - 1 na napęd  
 Przemiennik częstotliwości ATV930 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 50 HP - 1 na napęd  
 Przemiennik częstotliwości ATV930 silnik: 600 V - trzy fazy - dławik liniowy - 60 HP - 1 na napęd

|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of phases        | Trzy fazy                                                                                                                                                                                                   |
| Zgodność gamy           | Altivar 32<br>Altivar Machine ATV340<br>Lexium 62<br>Altivar 71<br>Altivar Machine ATV320<br>Altivar 312<br>Altivar Process ATV900<br>Altivar Process ATV600<br>Altivar 61<br>Lexium 32<br>Easy Altivar 310 |
| Zastosowanie urządzenia | Zmniejszenie przepięć na zaciskach silnika<br>Zmniejszenie składowych harmonicznych prądu                                                                                                                   |
| Wartość indukcyjności   | 0,5 mH                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy [In]    | 60 A                                                                                                                                                                                                        |
| Straty ciepłe           | 94 W                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączy elektryczne   | Zacisk 35 mm² / AWG 0, 2,5...3 N.m                                                                                                                                                                          |

## Parametry uzupełniające

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Power supply frequency             | 50...60 Hz                               |
| Prąd maksymalny                    | 1.65 x nominal current (duration = 60 s) |
| Maximum voltage drop at rated load | 5 %                                      |
| Klasa ochronności                  | Klasa F                                  |
| Minimum clearance distance         | 5.5 mm IEC 60664                         |
| Długość drogi upływu               | 11.5 mm conforming to IEC 60664          |
| Masa produktu                      | 11 kg                                    |
| Szerokość                          | 180 mm                                   |
| Wysokość                           | 210 mm                                   |
| Głębokość                          | 165 mm                                   |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN 50178<br>IEC 60076 (z HD398)<br>VDE 0160 poziom 1                                                                |
| Stopień ochrony IP                            | Choke: IP00<br>Zaciski: IP10                                                                                        |
| Odporność na czynniki środowiskowe            | 3B1 conforming to IEC 721-3-3<br>3C2 conforming to IEC 721-3-3<br>3S1 conforming to IEC 721-3-3                     |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 conforming to EN 50178                                                                                            |
| Odporność na wibracje                         | 1 gn (f= 13...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>1.5 mm peak to peak (f= 3...13 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                         | 15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                                        |
| Wilgotność względna                           | 0...95 %                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | 45...55 °C (with current derating of 2 % per °C)<br>0...45 °C (without current derating)                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -25...70 °C                                                                                                         |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m without current derating<br><= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych                              |

### Jednostka opakowania

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1         |
| Waga dla opakowania 1                     | 11,52 kg  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 20,3 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 34 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 28,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | P06       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 8         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 105,16 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 73,5 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 80 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 60 cm     |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|