



### Parametry podstawowe

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                                 | Altivar Process ATV900                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna moc hamowania                      | 160 kW                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zgodność produktu                             | Przebiegu częstotliwości ATV930 bez czopera hamulcowego 110 kW 380...480 V<br>Przebiegu częstotliwości ATV930 bez czopera hamulcowego 130 kW 380...480 V<br>Przebiegu częstotliwości ATV930 bez czopera hamulcowego 160 kW 380...480 V |
| Straty ciepłe                                 | 400 W                                                                                                                                                                                                                                  |
| Próg aktywacji                                | 780 V DC +/- 1 %                                                                                                                                                                                                                       |
| Stała moc hamująca                            | 100 kW (przy stałej mocy i progu granicznym)                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj zabezpieczenia                         | Zintegrowane zabezpieczenie termiczne przez czujnik temperatury                                                                                                                                                                        |
| Minimalna wartość rezystancji do przyłączenia | 2.5 Ohm                                                                                                                                                                                                                                |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyłącza elektryczne          | Kabel, zdolność łączeniowa: 2 x 120 mm², 2 x 250 kcmil <5 m pomiędzy napędem a zespołem hamującym<br>Kabel, zdolność łączeniowa: 2 x 120 mm², 2 x 250 kcmil <10 m pomiędzy zespołem hamującym a rezystorami hamującymi |
| Maksymalne napięcie szyny DC   | 850 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Współczynnik obciążenia        | 0,05 dla 320 kW przy stałej mocy i progu granicznym<br>0,15 dla 250 kW przy stałej mocy i progu granicznym<br>0,5 dla 200 kW przy stałej mocy i progu granicznym<br>1 dla 160 kW przy stałej mocy i progu granicznym   |
| Maximum cycle time             | 240 s                                                                                                                                                                                                                  |
| Objętość powietrza chłodzącego | 166 m³/h                                                                                                                                                                                                               |
| Położenie pracy                | Pionowy +/- 10 stopni                                                                                                                                                                                                  |
| Odporność mechaniczna          | Wibracje klasa 3M4 zgodnie z IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                  | 17 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość                      | 216 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Wysokość                       | 658 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Głębokość                      | 303 mm                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -10...50 °C                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IP                            | IP20<br>IP21 (na górze)                                                                                                                                                                 |
| Odporność na czynniki środowiskowe            | Odporność na zanieczyszczenie chemiczne klasa 3C3 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Odporność na kurz klasa 3S3 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Odporny na wilgoć klasa 3K3 zgodnie z IEC 60721-3-3 |
| Wilgotność względna                           | 5...95 % bez kondensacji                                                                                                                                                                |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>1000...4000 m ze zmniejszaniem prądu o 1% na 100 m                                                                                  |

## Jednostka opakowania

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1       |
| Waga dla opakowania 1        | 27 kg   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 47 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1   | 71 cm   |
| Długość dla opakowania 1     | 25,5 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 |
|-----------|-------------|