

## ATV320 IP66 / 3x380...500V / 3 kW

Altivar Machine ATV320 range is an offer of variable speed drives designed for Original Equipment Manufacturers (OEMs). This ATV320 drive can feed 3-phase synchronous and asynchronous motors. It works at a rated power up to 3kW, and a rated voltage from 380V to 500V. Altivar high IP offers washable drives for harsh environments, if users want to clean the dust and chemical pollution outside of drives. It is delivered without fan, with embedded EMC C2 filter and it provides IP66 protection. It integrates as standard Modbus and CANopen communication protocols with access via the RJ45 connector on the front of the drive. It weighs 7.7kg. The drive software includes 5 safety functions that help machines meet safety requirements. These safety functions are configured using SoMove software. This Altivar Machine ATV320 is designed for conveyors, carton packers, gantry cranes, woodworking, metal processing, fans, Food & Beverage industry. It conforms to IEC, UL, TUV, KC and other international standards. EcoStruxure Machine software compatibility enables developing, configuring and commissioning the entire machine in a single software environment, including logic, motion control, HMI and related network automation functions. It is delivered in 2 packages. ATV320 can be installed alone or side by side in a multi-drive configuration. The Altivar Machine ATV320 series focus on easy integration for simple and advanced machine requirements with proven motor control and connectivity. ATV320 drives are specifically designed for material handling, packaging, textiles, hoisting, mechanical actuators, and material working.



### Informacje ogólne

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| GTIN/EAN                  | 3606489548520          |
| Nazwa producenta          | SCHNEIDER ELECTRIC     |
| ID produktu wg producenta | ATV320U30N4W           |
| Seria produktu            | Altivar Machine ATV320 |
| PKWiU                     | 27.90.41.0             |
| Kod celny                 | 85044090               |

### Opis ETIM

|                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Klasa                                                                           | Przemiennik częstotliwości =< 1 kV (EC001857) |
| Grupa                                                                           | Urządzenia niskonapięciowe (EG000017)         |
| Napięcie sieci                                                                  | 380..500 V                                    |
| Częstotliwość sieci                                                             | 50/60 Hz                                      |
| Liczba faz wejściowych                                                          | 3                                             |
| Liczba faz wyjściowych                                                          | 3                                             |
| Maksymalna częstotliwość wyjściowa                                              | 599 Hz                                        |
| Maks. napięcie wyjściowe                                                        | 500 V                                         |
| Znamionowy prąd wyjściowy I2N                                                   | 7,1 A                                         |
| Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym | 3 kW                                          |

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym | 3 kW |
| Względna tolerancja częstotliwości sieciowej                                 | 5 %  |
| Względna tolerancja napięcia sieciowego                                      | 10 % |
| Liczba wyjść analogowych                                                     | 1    |
| Liczba wejść analogowych                                                     | 3    |
| Liczba wyjść cyfrowych                                                       | 3    |
| Liczba wejść cyfrowych                                                       | 7    |
| Z elementem wykonawczym                                                      | Tak  |
| Dozwolone zastosowanie w przemyśle                                           | Tak  |
| Dozwolone zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i obiektach handlowych   | Nie  |
| Obsługa protokołu TCP/IP                                                     | Tak  |
| Obsługa protokołu PROFIBUS                                                   | Tak  |
| Obsługa protokołu CAN                                                        | Tak  |
| Obsługa protokołu INTERBUS                                                   | Nie  |
| Obsługa protokołu ASI                                                        | Nie  |
| Obsługa protokołu KNX                                                        | Nie  |
| Obsługa protokołu Modbus                                                     | Tak  |
| Obsługa protokołu Data-Highway                                               | Nie  |
| Obsługa protokołu DeviceNet                                                  | Tak  |
| Obsługa protokołu SUCONET                                                    | Nie  |
| Obsługa protokołu LON                                                        | Nie  |
| Obsługa protokołu PROFINET IO                                                | Tak  |
| Obsługa protokołu PROFINET CBA                                               | Nie  |
| Obsługa protokołu SERCOS                                                     | Nie  |
| Obsługa protokołu Foundation Fieldbus                                        | Nie  |
| Obsługa protokołu EtherNet/IP                                                | Tak  |
| Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work                                | Nie  |
| Obsługa protokołu DeviceNet Safety                                           | Nie  |
| Obsługa protokołu INTERBUS-Safety                                            | Nie  |
| Obsługa protokołu PROFIsafe                                                  | Nie  |
| Obsługa protokołu SafetyBUS p                                                | Nie  |
| Obsługa protokołu BACnet                                                     | Nie  |
| Obsługa innych protokołów                                                    | Tak  |
| Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet                                | 0    |
| Liczba złączy PROFINET                                                       | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-232                                             | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-422                                             | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych RS-485                                             | 1    |
| Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY                                    | 0    |
| Liczba złączy sprzętowych USB                                                | 0    |

|                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Liczba złączy sprzętowych równoległych                        | 0                      |
| Liczba złączy sprzętowych innych                              | 1                      |
| Z interfejsem optycznym                                       | Nie                    |
| Z połączeniem do komputera PC                                 | Tak                    |
| Zintegrowany moduł hamujący (chopper)                         | Tak                    |
| Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych | Tak                    |
| Rodzaj przemiennika                                           | Przemiennik napięciowy |
| Stopień ochrony (IP)                                          | IP66                   |
| Stopień ochrony (NEMA)                                        | 4X                     |
| Wysokość                                                      | 340 mm                 |
| Szerokość                                                     | 250 mm                 |
| Głębokość                                                     | 235 mm                 |