

ATV320 IP65 /3x380...500V/3 kW/Vario

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 IP65 protection. It integrates as standard Modbus and CANopen communication protocols with access via the RJ45 connector on the front of the drive. It weighs 8.1kg. 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	3606489548698
Nazwa producenta	SCHNEIDER ELECTRIC
ID produktu wg producenta	ATV320U30N4WS
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)	IP65
Stopień ochrony (NEMA)	12
Wysokość	340 mm
Szerokość	250 mm
Głębokość	235 mm