

Przemiennik częstotliwości ATV930 3-fazowe 380/480VAC 50/60Hz 90kW 173A IP21

This Altivar Process ATV900 variable speed drive can feed 3-phase synchronous and asynchronous power motors. It is suitable for motors with power rating up to 90kW/125HP for applications requiring slight overload (up to 120%). It is suitable for motors with power rating up to 75kW/100HP for applications requiring significant overload (up to 150%). It works at a rated supply voltage from 380Vac to 480Vac. This variable speed / frequency drive (VSD / VFD) is specifically designed for industrial processes. In the following market segments: oil and gas, mining, minerals and metals, food and beverage water and wastewater. It offers high motor performance on any motor and total control of any kind of coupling in master/slave applications. Network services help ensure operation continuity even in case of connection breakdown. Web server and data logging help reduce downtime through fast troubleshooting and preventive maintenance. Its advanced connectivity, including EtherNet/IP and Modbus TCP, allows deep integration into automation architectures.

Informacje ogólne

Nazwa producenta	Schneider Electric
ID produktu wg producenta	ATV930D90N4C
Seria produktu	Altivar Process ATV900

Opis ETIM

Klasa	Przemiennik częstotliwości =< 1 kV (EC001857)
Grupa	Urządzenia niskonapięciowe (EG000017)
Napięcie sieci	380..480 V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Liczba faz wejściowych	3
Liczba faz wyjściowych	3
Maksymalna częstotliwość wyjściowa	500 Hz
Maks. napięcie wyjściowe	480 V
Znamionowy prąd wyjściowy I2N	173 A
Maks. moc oddawana (char. obciążenia kwadratowa) przy znam. napięciu wyjściowym	Brak informacji
Maks. moc oddawana (char. obciążenia liniowa) przy znam. napięciu wyjściowym	90 kW
Względna tolerancja częstotliwości sieciowej	5 %
Względna tolerancja napięcia sieciowego	10 %
Z elementem wykonawczym	Tak
Dozwolone zastosowanie w przemyśle	Tak
Dozwolone zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i obiektach handlowych	Tak
Obsługa protokołu TCP/IP	Nie
Obsługa protokołu PROFIBUS	Tak
Obsługa protokołu CAN	Tak
Obsługa protokołu INTERBUS	Nie
Obsługa protokołu ASI	Nie
Obsługa protokołu KNX	Nie
Obsługa protokołu MODBUS	Nie

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 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	3
Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY	0
Liczba złączy sprzętowych USB	0
Liczba złączy sprzętowych równoległych	0
Liczba złączy sprzętowych innych	0
Z interfejsem optycznym	Nie
Z połączeniem do komputera PC	Nie
Zintegrowany moduł hamujący (chopper)	Nie
Możliwość pracy we wszystkich ćwiartkach układu współrzędnych	Tak
Rodzaj przemiennika	Inne
Stopień ochrony (IP)	IP21
Wysokość	922 mm
Szerokość	290 mm
Głębokość	325,5 mm