Opis produktu

ACS180-04S-09A4-4

Moduł napędowy maszyny NN AC, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A, 460 V (ACS180-04S-09A4-4)



Informacje ogólne

Oznaczenie globalne:	ACS180-04S-09A4-4
Kod zamówieniowy:	3AXD50000716685
Oznaczenie typu ABB:	ACS180-04S-09A4-4
Numer EAN:	6438177649373
Opis katalogowy:	Moduł napędowy maszyny NN AC, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V, UL: Pld 5 Hp, 7.6 A, 460 V (ACS180-04S-09A4-4)
Opis:	Model ACS180 to kompaktowy, niezawodny adaptacyjny przemiennik częstotliwości o zmiennej prędkości (VSD) do różnych zastosowań. Może sterować m.in. pompami, wentylatorami, sprężarkami, przenośnikami, nawijarkami i mieszalnikami. Ten łatwy w użyciu kompaktowy przemiennik VSD oferuje doskonałą wydajność i jakość w przystępnej cenie. Ma wbudowane wszystkie niezbędne funkcje do zastosowań w branży maszynowej. Urządzenie jest kompatybilne z innymi przemiennikami częstotliwości ABB. Wszystkie one korzystają z tej samej architektury i mają identyczne interfejsy użytkownika, co zapewnia łatwość użytkowania.
Display Name:	ACS180-04S-09A4-4

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Zamawianie

Kod taryfy celnej:	85044087
Kod HS:	850440 -- ELECTRICAL MACHINERY AND EQUIPMENT AND PARTS THEREOF; SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, TELEVISION IMAGE AND SOUND RECORDERS AND REPRODUCERS, AND PARTS AND ACCESSORIES OF SUCH ARTICLES;Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors;Static converters
Opis:	ACS180-04S-09A4-4 PN: 4 kW, IN: 9.4 A
Produkowane na zamówienie:	Tak
Minimalna ilość zamówienia:	1 sztuka
Wielokrotność zamówienia:	1 sztuka
Tylko oferta:	Nie
Jednostka sprzedaży:	sztuka

Wymiary

Masa netto:	1.24 kg 2.734 lb
Głębokość / długość netto:	143 mm 5.630 in
Wysokość netto:	220 mm 8.661 in
Szeroość netto:	70 mm 2.756 in
Długość opakowania (poziom 1):	225 mm 8.858 in
Wysokość opakowania (poziom 1):	115 mm 4.528 in
Szerokość opakowania (poziom 1):	220 mm 8.661 in
Jednostkowe opakowanie:	carton 1 sztuka

Dane techniczne

Punkt pracy Częstotliwość/Prąd	Bezwzględna Strata	Efektywność	Względna Strata
0/25 %	50 W	87.2 %	0.8 %
0/50 %	60 W	91.7 %	0.9 %
0/100 %	87 W	93.4 %	1.3 %
50/25 %	53 W	93.1 %	0.8 %
50/50 %	66 W	95.5 %	1.0 %
50/100 %	99 W	96.3 %	1.5 %
90/50 %	74 W	97.1 %	1.1 %
90/100 %	119 W	97.5 %	1.8 %

Liczba faz:	3-phase

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Stopień ochrony:	IP20
Typ obudowy NEMA:	Open Type
Wyskość n.p.m.:	2000 m
Wilgotność pracy (RH_{amb}):	5 ... 95 %
Współczynnik mocy:	0.98
Poziom hałasu db(A):	50.9 dB(A)
Informacje o wielu bateriach:	No battery / cell included
Częstotliwość (f):	47 ... 63 Hz
Wznios wału:	R1
Napięcie znamionowe (U_{in}):	380 ... 480 V
Typ montażu:	Module
Protokół komunikacyjny:	MODBUS
Liczba interfejsów sprzętowych:	Industrial Ethernet 0 Other 1 Parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0
Zawiera:	Control unit PC connection
Wejścia analogowe:	2
Wyjścia analogowe:	1
Ilość Wyjść DI:	4 / 2
prąd wyjściowy, normalne uzycie (I_n):	9.4 A
prąd wyjściowy, lekkie przeciazenie (I_{LD}):	8.9 A
Prąd wyjściowy, duże obciążenie (I_{HD}):	7.2 A
Moc wyjsciowa, normalne uzycie (P_n):	4 kW
Moc wyjsciowa, lekkie przeciazenie (P_{LD}):	4 kW
Moc wyjściowa, duze obciazenie (P_{HD}):	3 kW
Pobór mocy (@P_{cons}):	119 W
Pozorna moc wyjściowa:	6.5 kV·A
Klasa sprawności:	IE2
Utrata mocy w trybie czuwania:	10 W
Ocena temperatury:	Maximum 40 °C

Dane techniczne wg UL

Prąd wyjściowy, zastosowanie przy lekkim przeciążeniu (UL):	7.6 A

© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Prąd wyjściowy, użytkowanie przy dużych obciążeniach (UL):	6.3 A
Moc wyjściowa, zastosowanie przy lekkim przeciążeniu (UL):	5 Hp
Output Power, Heavy-Duty Use (UL):	3 Hp

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE:	3AXD10001117584
REACH Date:	20260316
Deklaracja REACH:	9AKK107992A7060
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Data RoHS:	20250106
Dane RoHS:	3AXD10001117584
Status RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Normy środowiskowe

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	46.8 %
SCIP:	5d07f008-496e-4abd-8f50-616cb485c791 Finlandia (FI)
Kategoria WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9:	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
ETIM 10:	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV

Kategorie

Produkty > Napędy > Niskonapięciowe przemienniki częstotliwosci > Napędy maszynowe > ACS180 - Napęd maszynowy



© 2026 ABB. Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia