



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)



Ogólne informacje

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 The ACS180 is a compact and robust adaptable variable speed drive (VSD) for applications such as pumps, fans, compressors, conveyors, winders and mixers. This easy-to-use compact VSD offers excellent performance and quality at superior value with all essential machinery application features embedded. And as a member of ABB's all-compatible drives portfolio, it shares the same architecture and user interfaces for ease of use.

Zamawianie

Kraj pochodzenia	Vietnam (VN) Finlandia (FI)
Kod taryfy celnej	85044085
Kod HS	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/01/16

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Krótki opis	ACS180-04S-09A4-4
Produktowane na zamówienie	Tak
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Wielokrotność zamówienia	1 sztuka
Tylko oferta	Nie
Jednostka sprzedaży	sztuka

Wymiary

Masa brutto	3.505 lb
Masa netto	2.734 lb
Jednostkowe opakowanie	1 karton
Wysokość opakowania (poziom 1)	4.528 in
Szerokość opakowania (poziom 1)	8.661 in
Długość opakowania (poziom 1)	8.858 in
Wysokość netto	8.661 in
Szerokość netto	2.756 in
Głębokość / długość netto	5.630 in

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP20
Typ obudowy NEMA	Open Type
Częstotliwość (f)	47 ... 63 Hz
Maksymalna częstotliwość wyjściowa	599 Hz
Napięcie znamionowe (U _{in})	380 ... 480 V
Typ montażu	Module
Liczba faz	3
Liczba faz wyjściowych	3

Dane techniczne wg IEC

prąd wyjściowy, normalne użycie (I_n)	9.4 A
Moc wyjściowa, normalne użycie (P_n)	4 kW
prąd wyjściowy, lekkie przeciążenie (I_{LD})	8.9 A
Moc wyjściowa, lekkie przeciążenie (P_{LD})	4 kW
Prąd wyjściowy, duże obciążenie (I_{HD})	7.2 A
Moc wyjściowa, duże	3 kW

obciążenie (P_{HD})

Pozorna moc wyjściowa	6.5 kV·A
Klasa sprawności	IE2
Utrata mocy w trybie czuwania	10 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

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 %

Ocena temperatury	Maximum 40 °C
-------------------	---------------

Dane techniczne wg UL

Prąd wyjściowy, zastosowanie przy lekkim przeciążeniu (UL)	7.6 A
Moc wyjściowa, zastosowanie przy lekkim przeciążeniu (UL)	5 Hp
Prąd wyjściowy, użytkowanie przy dużych obciążeniach (UL)	6.3 A
Output Power, Heavy-Duty Use (UL)	3 Hp

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Kategorie

Napędy → Niskonapięciowe przemienniki częstotliwości → Napędy maszynowe → ACS180 - Napęd maszynowy

