




---

 PRODUCT-DETAILS

## ACS180-04S-03A3-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 1.1 kW, 3.3 A, 400 V, UL: Pld 1.5 Hp, 3.0 A, 460 V (ACS180-04S-03A3-4)




---

**Obecné informace**

Global Commercial Alias	ACS180-04S-03A3-4
Id výrobku	3AXD50000716647
ABB typové označení	ACS180-04S-03A3-4
EAN	6438177649212
Katalogový popis	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 1.1 kW, 3.3 A, 400 V, UL: Pld 1.5 Hp, 3.0 A, 460 V (ACS180-04S-03A3-4)

## Detailní popis

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.

---

**Objednací údaje**

Číslo celního sazebníku	85044085
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Stručný popis	ACS180-04S-03A3-4

Vyrobeno na zakázku	Ano
Minimální objednáací množství	1 piece
Množství	1 piece
Pouze nabídka	Ne
Míra prodejní jednotky	piece

## Rozměry

Hrubá hmotnost	1.27 kg 2.800 lb
Čistá hmotnost výrobku	0.92 kg 2.028 lb
Úroveň balení 1, jednotky	1 karton
Úroveň balení 1, výška	115 mm 4.528 in
Úroveň balení 1, šířka	220 mm 8.661 in
Úroveň balení 1, délka	225 mm 8.858 in
Čistá výška výrobku	209 mm 8.228 in
Čistá šířka výrobku	70 mm 2.756 in
Čistá hloubka výrobku	143 mm 5.630 in

## Technické údaje

Krytí	IP20
Krytí typu NEMA	Open Type
Frekvence (f)	47 ... 63 Hz
Maximální výstupní frekvence	599 Hz
Vstupní napětí ( $U_{in}$ )	380 ... 480 V
Typ upevnění	Module
Počet fází	3
Počet výstupních fází	3

## Technical IEC

Výstupní proud, normální použití ( $I_n$ )	3.3 A
Výstupní výkon, normální použití ( $P_n$ )	1.1 kW
Výstupní proud, použití v provozu s lehkým přetížením ( $I_{LD}$ )	3.1 A
Výstupní výkon, použití v provozu s lehkým přetížením ( $P_{LD}$ )	1.1 kW
Výstupní proud, použití v těžkém provozu ( $I_{HD}$ )	2.4 A

Výstupní výkon, použití v těžkém provozu ( $P_{HD}$ )	0.75 kW
Zdánlivý výkon	2.3 kV-A
Úroveň účinnosti	IE2
Ztráta pohotovostního napětí	7 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Pracovní bod Frekvence / Proud	Absolutní Ztráta	Účinnost	Relativní Ztráta
0/25 %	19 W	86.5 %	0.8 %
0/50 %	22 W	91.5 %	0.9 %
0/100 %	29 W	93.8 %	1.3 %
50/25 %	20 W	92.7 %	0.9 %
50/50 %	23 W	95.4 %	1.0 %
50/100 %	32 W	96.6 %	1.4 %
90/50 %	26 W	97.1 %	1.1 %
90/100 %	38 W	97.7 %	1.6 %

Teplotní třída Maximum 40 °C

## Technical UL

Output Current, Light-Overload Use (UL)	3.0 A
Output Power, Light-Overload Use (UL)	1.5 Hp
Output Current, Heavy-Duty Use (UL)	2.1 A
Output Power, Heavy-Duty Use (UL)	1 Hp

## Externí klasifikace a standardy

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

## Kategorie

Frekvenční měniče → Nízkonapěťové střídavé měniče → Měníče strojních zařízení → ACS180 - Měníč strojních zařízení

