



 PRODUCT-DETAILS

ACS480-04-018A-4

LV AC general purpose drive module, IEC: Pn
7.5 kW, 17 A, 400 V (ACS480-04-018A-4)



Obecné informace

Global Commercial Alias	ACS480-04-018A-4
Id výrobku	3AXD50000047792
ABB typové označení	ACS480-04-018A-4
EAN	6438177459002

Katalogový popis LV AC general purpose drive module, IEC: Pn 7.5 kW, 17 A, 400 V (ACS480-04-018A-4)

Detailní popis The ACS480 is a ready-made and capable package for many applications, such as compressors, fan and conveyors, in a variety of light industries, including food and beverage, logistics and warehousing, water and wastewater, and agriculture. It has all essential features built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance. It's a great fit for variable torque and basic speed applications, where you can leverage a compact, cabinet-optimized design for a cost-effective and efficient solution.

Objednací údaje

Číslo celního sazebníku	85044086
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Stručný popis	ACS480-04-018A-4

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

Rozměry

Hrubá hmotnost	4.9 kg 10.803 lb
Čistá hmotnost výrobku	2.5 kg 5.512 lb
Úroveň balení 1, jednotky	1 karton
Úroveň balení 1, výška	273 mm 10.748 in
Úroveň balení 1, šířka	250 mm 9.843 in
Úroveň balení 1, délka	284 mm 11.181 in
Čistá výška výrobku	220 mm 8.661 in
Čistá šířka výrobku	172 mm 6.772 in
Čistá hloubka výrobku	208 mm 8.189 in

Technické údaje

Krytí	IP20
Krytí typu NEMA	Open Type
Frekvence (f)	47.5 ... 63 Hz
Maximální výstupní frekvence	500 Hz
Vstupní napětí (U_{in})	380 ... 480 V
Typ upevnění	Module
Počet fází	3
Počet výstupních fází	3
Výstupní proud, normální použití (I_n)	17 A
Výstupní výkon, normální použití (P_n)	7.5 kW
Výstupní proud, použití v provozu s lehkým přetížením (I_{LD})	16.2 A
Výstupní výkon, použití v provozu s lehkým přetížením (P_{LD})	7.5 kW
Výstupní proud, použití v těžkém provozu (I_{HD})	12.6 A
Výstupní výkon, použití v těžkém provozu (P_{HD})	5.5 kW
Zdánlivý výkon	12 kV·A
Úroveň účinnosti	IE2

Ztráta pohotovostního
napětí

25 W

Complete Drive Module
Efficiency (61800-9-2)

Pracovní bod Frekvence / Proud	Absolutní Ztráta	Účinnost	Relativní Ztráta
0/25 %	91 W	87.3 %	0.8 %
0/50 %	114 W	91.3 %	1.0 %
0/100 %	193 W	92.6 %	1.6 %
50/25 %	96 W	93.1 %	0.8 %
50/50 %	125 W	95.3 %	1.1 %
50/100 %	220 W	95.8 %	1.9 %
90/50 %	141 W	97.0 %	1.2 %
90/100 %	259 W	97.2 %	2.2 %

Teplotní třída

Maximum 50 °C

Externí klasifikace a standardy

ETIM 9

EC001857 - Frequency converter =< 1 kV

UNSPSC

39122001

Kategorie WEEE

5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Kategorie

Frekvenční měniče → Nízkonapěťové střídavé měniče → Standardní měniče → ACS480-04 - Modul měniče

