



 PRODUCT-DETAILS

ACH480-04-07A3-4

LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 3 kW, 7.2 A, 400 V (ACH480-04-07A3-4)



Általános információ

Global Commercial Alias	ACH480-04-07A3-4
Terméazonosító	3AXD50000275472
ABB Type Designation	ACH480-04-07A3-4
EAN	6438177541776
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 3 kW, 7.2 A, 400 V (ACH480-04-07A3-4)

Leírás

The cabinet-optimized ACH480 drive has complete HVAC functionality to control fans, pumps, compressors, and more complex HVAC equipment like air-handling units, ensuring smooth, energy-efficient operation of your HVAC systems in normal and mission-critical situations. The built-in features significantly reduce installation time and the intuitive control panel with an HVAC-specific primary settings menu and help assistants makes startup, commissioning and operation easy. The optional Bluetooth® capability enables the commissioning and monitoring of the drive from a distance. The ACH480 is especially a good fit for panel builders and OEMs.

Rendelés

Vámtarifaszám	850440
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Short Description	ACH480-04-07A3-4
Made To Order	Yes

Minimális rendelhető mennyiség	1 darab
Order Multiple	1 darab
Quote Only	No
Selling Unit of Measure	darab

Méreték

Gross Weight	3.2 kg 7.1 lb
Alaptermék tömege	1.7 kg 3.7 lb
1. szintű csomagolási egységek	1 carton
1. szintű csomagolási magasság	273 mm 10.75 in
1. szintű csomagolási szélesség	148 mm 5.83 in
1. szintű csomagolási mélység/hosszúság	282 mm 11.10 in
Alaptermék magassága	223 mm 8.780 in
Alaptermék szélessége	73 mm 2.87 in
Alaptermék mélysége/hosszúsága	208 mm 8.19 in

Műszaki információk

Védettségi szint	IP20
Enclosure Type NEMA	Open Type
Frequency (f)	47.5 ... 63 Hz
Maximum Output Frequency	500 Hz
Input Voltage (U_{in})	380 ... 480 V
Mounting Type	Module
Number of Phases	3-phase
Number of Output Phases	3
Output Current, Normal Use (I_n)	7.2 A
Output Power, Normal Use (P_n)	3 kW
Output Current, Light-Overload Use (I_{LD})	6.8 A
Output Power, Light-Overload Use (P_{LD})	3.0 kW
Output Current, Heavy-Duty Use (I_{HD})	5.6 A
Output Power, Heavy-Duty Use (P_{HD})	2.2 kW
Apparent Power Output	5.0 kV·A
Efficiency Level	IE2
Standby Loss	15 W
Complete Drive Module Efficiency (IEC61800-9-2)	

Működési pont Frekvencia / Áram	Abszolút Veszteség	Hatékonyság	Relatív Veszteség
0/25 %	48 W	84.6 %	1.0 %
0/50 %	55 W	90.2 %	1.1 %
0/100 %	76 W	92.6 %	1.5 %
50/25 %	50 W	91.7 %	1.0 %
50/50 %	60 W	94.7 %	1.2 %
50/100 %	86 W	95.8 %	1.7 %
90/50 %	67 W	96.6 %	1.3 %
90/100 %	100 W	97.2 %	2.0 %

Temperature Rating

Maximum 50 °C

Külső osztályozások és szabványok\

ETIM 9

EC001857 - Frequency converter =< 1 kV

UNSPSC

39122001

WEEE Category

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

Kategóriák

Hajtások → Frekvenciaváltók → Iparág specifikus hajtások → ACH Hajtások HVAC alkalmazásokhoz → ACH480-04 - Modulós HVAC hajtás

