



 PRODUCT-DETAILS

ACH480-04-09A5-4

LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 4 kW,
9.4 A, 400 V (ACH480-04-09A5-4)



Általános információ

Global Commercial Alias	ACH480-04-09A5-4
Termékazonosító	3AXD50000275489
ABB Type Designation	ACH480-04-09A5-4
EAN	6438177541783
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V (ACH480-04-09A5-4)

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	ACH480-04-09A5-4
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)	9.4 A
Output Power, Normal Use (P_n)	4 kW
Output Current, Light-Overload Use (I_{LD})	8.9 A
Output Power, Light-Overload Use (P_{LD})	4.0 kW
Output Current, Heavy-Duty Use (I_{HD})	7.2 A
Output Power, Heavy-Duty Use (P_{HD})	3.0 kW
Apparent Power Output	6.5 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 %	62 W	84.8 %	0.9 %
0/50 %	73 W	90.1 %	1.1 %
0/100 %	105 W	92.2 %	1.6 %
50/25 %	64 W	91.8 %	1.0 %
50/50 %	80 W	94.6 %	1.2 %
50/100 %	119 W	95.6 %	1.8 %
90/50 %	90 W	96.5 %	1.4 %
90/100 %	140 W	97.1 %	2.2 %

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

