




---

 PRODUCT-DETAILS

## ACH480-04-046A-4

LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 22 kW,  
45 A, 400 V (ACH480-04-046A-4)




---

### Általános információ

Global Commercial Alias	ACH480-04-046A-4
Termékazonosító	3AXD50000275748
ABB Type Designation	ACH480-04-046A-4
EAN	6438177541844
Katalógus szerinti megnevezés	LV AC drive module for HVAC, IEC: Pn 22 kW, 45 A, 400 V (ACH480-04-046A-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	ACH480-04-046A-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	7.2 kg
Alaptermék tömege	5.6 kg 12.3 lb
1. szintű csomagolási egységek	1 carton
1. szintű csomagolási magasság	275 mm 10.83 in
1. szintű csomagolási szélesség	290 mm 11.42 in
1. szintű csomagolási mélység/hosszúság	356 mm 14.02 in
Alaptermék magassága	240 mm 9.449 in
Alaptermék szélessége	262 mm 10.32 in
Alaptermék mélysége/hosszúsága	213 mm 8.39 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 ( $I_n$ )	45 A
Output Power, Normal Use ( $P_n$ )	22 kW
Output Current, Light-Overload Use ( $I_{LD}$ )	42.8 A
Output Power, Light-Overload Use ( $P_{LD}$ )	22.0 kW
Output Current, Heavy-Duty Use ( $I_{HD}$ )	38.0 A
Output Power, Heavy-Duty Use ( $P_{HD}$ )	18.5 kW
Apparent Power Output	31 kV-A
Efficiency Level	IE2

Standby Loss

38 W

Complete Drive Module  
Efficiency (IEC61800-9-2)

Működési pont Frekvencia / Áram	Abszolút Veszteség	Hatékonyság	Relatív Veszteség
0/25 %	199 W	89.3 %	0.6 %
0/50 %	251 W	92.7 %	0.8 %
0/100 %	425 W	93.7 %	1.4 %
50/25 %	211 W	94.2 %	0.7 %
50/50 %	275 W	96.0 %	0.9 %
50/100 %	482 W	96.5 %	1.5 %
90/50 %	309 W	97.5 %	1.0 %
90/100 %	556 W	97.7 %	1.8 %

Temperature Rating

Maximum 50 °C

## Külső osztályozások és szabványok\

ETIM 9

EC001857 - Frequency converter =&lt; 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

