

## PRODUCT-DETAILS

# ACH580-01-039A-4+B056

## ACH580-01-039A-4+B056 PN: 18.5 kW, IN: 38

### A



### Общая информация

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Мировое торговое наименование   | ACH580-01-039A-4+B056                       |
| Идентификационный номер изделия | 3AXD50000039013                             |
| Обозначение типа изделия АББ    | ACH580-01-039A-4+B056                       |
| Европейский товарный код (EAN)  | 6438177459637                               |
| Описание в каталоге             | ACH580-01-039A-4+B056 PN: 18.5 kW, IN: 38 A |

### Длинное описание

ACH580 HVAC drive offering has all key features built-in to control fans, pumps and compressors, and more complex equipment like air-handling units and chillers, 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 ACH580-01 comes in IP21 enclosure and can be installed on the wall as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

### Ordering

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Страна происхождения     | Romania (RO)<br>Finland (FI)<br>China (CN)  |
| Номер таможенного тарифа | 85044085                                    |
| Описание счета-фактуры   | ACH580-01-039A-4+B056 PN: 18.5 kW, IN: 38 A |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Сделан по заказу           | Да      |
| Минимальный объем заказа   | 1 штука |
| Заказать несколько         | 1 штука |
| Только квотация            | Нет     |
| Торговые единицы измерения | штука   |

## Container Information

|             |            |
|-------------|------------|
| Общий объем | 23.923 dm³ |
|-------------|------------|

## Dimensions

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Чистый вес изделия             | 11.8 kg<br>26.015 lb   |
| Чистая толщина изделия         | 229 mm<br>9.016 in     |
| Чистая высота изделия          | 490 mm<br>19.291 in    |
| Чистая ширина изделия          | 203 mm<br>7.992 in     |
| Package Level 1 Depth / Length | 295.00 mm<br>11.614 in |
| Package Level 1 Height         | 390.00 mm<br>15.354 in |
| Package Level 1 Width          | 600.00 mm<br>23.622 in |
| Package Level 1 Units          | 1 carton               |

## Technical

|                                       |                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество фаз                        | 3                                                                                                                    |
| Степень защиты                        | IP55                                                                                                                 |
| Enclosure Type NEMA                   | Type1                                                                                                                |
|                                       | 95                                                                                                                   |
| Multiple Battery Information          | Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g                                                                        |
| Частота (f)                           | 47 ... 63 Hz                                                                                                         |
| Типоразмер                            | R3                                                                                                                   |
| Входное напряжение (U <sub>in</sub> ) | 380 ... 480 V                                                                                                        |
| Communication Protocol                | BACNET<br>CAN<br>DeviceNet<br>EtherNet/IP<br>LON<br>MODBUS<br>Other Bus Systems<br>PROFIBUS<br>PROFINET IO<br>TCP/IP |
| Number of Hardware Interfaces         | Industrial Ethernet 0<br>Other 2                                                                                     |

Parallel 2  
PROFINET 0  
RS-232 0  
RS-422 0  
RS-485 1  
Serial TTY 0  
USB 1

|                                                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Включает в себя                                                 | With control unit<br>Without optical interface<br>With PC connection |
| Аналоговые входы                                                | 2                                                                    |
| Аналоговые выходы                                               | 2                                                                    |
| Количество цифровых входов/выходов                              | 6/3                                                                  |
| Выходной ток, эксплуатация в тяжелых условиях ( $I_{HD}$ )      | 31.6 A                                                               |
| Выходной ток, работа при небольшой перегрузке ( $I_{LD}$ )      | 36.1 A                                                               |
| Выходной ток, работа в нормальных условиях ( $I_n$ )            | 38 A                                                                 |
| Выходная мощность, работа в тяжелых условиях ( $P_{HD}$ )       | 15.0 kW                                                              |
| Выходная мощность, работа при небольшой перегрузке ( $P_{LD}$ ) | 18.5 kW                                                              |
| Выходная мощность, работа в нормальных условиях ( $P_n$ )       | 18.5 kW                                                              |
| Apparent Power Output                                           | 26 kV·A                                                              |
| Efficiency Level                                                | IE2                                                                  |
| Standby Loss                                                    | 16 W                                                                 |
| Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)                    |                                                                      |

| Operating Point<br>Frequency / Current | Absolute<br>Loss | Efficiency | Relative<br>Loss |
|----------------------------------------|------------------|------------|------------------|
| 0/25 %                                 | 167 W            | 89.3 %     | 0.6 %            |
| 0/50 %                                 | 213 W            | 92.7 %     | 0.8 %            |
| 0/100 %                                | 365 W            | 93.6 %     | 1.4 %            |
| 50/25 %                                | 180 W            | 94.2 %     | 0.7 %            |
| 50/50 %                                | 238 W            | 95.9 %     | 0.9 %            |
| 50/100 %                               | 420 W            | 96.4 %     | 1.6 %            |
| 90/50 %                                | 266 W            | 97.4 %     | 1.0 %            |
| 90/100 %                               | 523 W            | 97.5 %     | 2.0 %            |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Temperature Rating | Maximum 40 °C<br>Minimum -15 °C |
|--------------------|---------------------------------|

## Additional Information

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Основной тип изделия | ACH580-01 |
|----------------------|-----------|

Название изделия

Frequency converter

Classifications

|                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ETIM 7                                                           | EC001857 - Frequency converter =< 1 kV |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39122001                               |

Environmental

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| SCIP          | 7ab39eb4-9330-424a-b7ff-fcf491eb4b83 Финляндия (FI)         |
| WEEE Category | 4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm) |

Категории

Приводы → Низковольтные приводы переменного тока → Industry-Specific Drives → Drives for HVAC → ACH580-01 - Wall-mounted drive for HVAC

