

## PRODUCT-DETAILS

**ACS310-03E-34A1-4****ACS310-03E-34A1-4 Pn 15, I2n 34,1A IP20****genel Bilgi**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Küresel Ticari Takma Ad | ACS310-03E-34A1-4                       |
| Ürün Kimliği            | 3AUA0000039636                          |
| ABB Tür Tanımı          | ACS310-03E-34A1-4                       |
| EAN                     | 6410038785826                           |
| Katalog Açıklaması      | ACS310-03E-34A1-4 Pn 15, I2n 34,1A IP20 |

|               |   |
|---------------|---|
| Uzun Açıklama | The ACS310 drives are designed for squared torque applications such as booster pumps and supply and return fans. The drive includes a powerful and beneficial set of features designed for pump and fan applications. These features include built-in PID controllers and pump and fan control (PFC) that varies the drive's performance in response to changes in pressure, flow or other external data. |
|---------------|---|

**Ordering**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Menşei Ülke              | China (CN)<br>Finland (FI)              |
| Gümrük Tarifesi numarası | 85044086                                |
| Fatura Açıklaması        | ACS310-03E-34A1-4 Pn 15, I2n 34,1A IP20 |
| Sipariş Üzerine Üretim   | No                                      |
| Minimum Sipariş Miktarı  | 1 piece                                 |
| Çoklu Sipariş            | 1 piece                                 |
| Sadece Teklif            | No                                      |
| Satış Ölçü Birimi        | piece                                   |

## Dimensions

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ürün Net Ağırlığı                 | 5.4 kg   |
| Ürün Net Derinlik / Uzunluk       | 423 mm   |
| Ürün Net Yüksekliği               | 243 mm   |
| Ürün Net Genişliği                | 260 mm   |
| Paket Seviye 1 Derinlik / Uzunluk | 419 mm   |
| Paket Seviye 1 Yükseklik          | 240 mm   |
| Paket Düzey 1 Genişlik            | 239 mm   |
| Paket Seviye 1 Birimler           | 1 carton |

## Technical

|   |   |
|---|---|
| Faz Sayısı  | 3   |
| Koruma Derecesi                                     | IP20  |
| Muhafaza Türü NEMA                                  | Open Type   |
| Frekans (f)   | 50/60 Hz  |
| Çerçeve Boyutu                                      | R4  |
| Giriş Gerilimi ( $U_n$ )                            | 380 ... 480 V   |
| Montaj Türü   | Module for cabinet building   |
| İletişim Protokolü                                  | MODBUS  |
| Donanım Arabirimi Sayısı                            | Industrial Ethernet 0<br>PROFINET 0<br>RS-232 1<br>RS-422 0<br>RS-485 1<br>Serial TTY 0<br>USB 0<br>Parallel 0<br>Other 1 |
| İçerir  | Without control unit<br>Without optical interface<br>With PC connection   |
| Analog Girişler                                     | 2   |
| Analog Çıkışlar                                     | 1   |
| Dijital Giriş/Çıkış Sayısı                          | 5/1   |
| Çıkış Akımı, Hafif-Aşırı Yük Kullanımı ( $I_{LD}$ ) | 31 A  |
| Çıkış Akımı, Normal Kullanım ( $I_n$ )              | 34.1 A  |
| Çıkış Gücü, Hafif Aşırı Yük Kullanımı ( $P_{LD}$ )  | 15 kW   |
| Çıkış Gücü, Normal Kullanım ( $P_n$ )               | 15 kW   |
| Görünür Güç Çıkışı                                  | 24 kV-A   |
| Verimlilik Seviyesi                                 | IE2   |
| Bekleme Kaybı                                       | 11 W  |
| Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)        |   |

| Operating Point<br>Frequency / Current | Absolute<br>Loss | Relative<br>Loss | Efficiency |
|--|------------------|------------------|------------|
| 0 / 25 %                               | 169 W            | 0.7 %            | 88.1 %     |
| 0 / 50 %                               | 213 W            | 0.9 %            | 91.9 %     |
| 0 / 100 %                              | 361 W            | 1.5 %            | 93.0 %     |
| 50 / 25 %                              | 180 W            | 0.8 %            | 93.5 %     |
| 50 / 50 %                              | 235 W            | 1.0 %            | 95.5 %     |
| 50 / 100 %                             | 409 W            | 1.7 %            | 96.1 %     |
| 90 / 50 %                              | 265 W            | 1.1 %            | 97.2 %     |
| 90 / 100 %                             | 475 W            | 2.0 %            | 97.4 %     |

Sıcaklık Değeri

Maximum 40 °C

## Additional Information

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Ürün Ana Türü | ACS310              |
| Ürün adı      | Frequency converter |

## Classifications

|             |  |
|-------------|--|
| Ürün Serisi | ACS310                                 |
| ETIM 7      | EC001857 - Frequency converter =< 1 kV |
| ETIM 8      | EC001857 - Frequency converter =< 1 kV |
| UNSPSC      | 39122001                               |

## Environmental

|                 |  |
|-----------------|--|
| SCIP            | 8681dddd-c560-4b6e-9399-bb3de753aac5 Finland (FI)          |
| AEEE Kategorisi | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

## katagori

Drives → Low Voltage AC Drives → General Purpose Drives → ACS310 - Drive module for pumps and fans

