



Produktdetails

ACS355-03E-05A6-4

für Asynchron- und Permanentmagnetmotoren,
IEC: Pn 2.2 kW, 5.6 A (ACS355-03E-05A6-4)



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|--|
| Global Commercial Alias | ACS355-03E-05A6-4 |
| Bestellnummer | 3AU0000058187 |
| ABB Typbezeichner | ACS355-03E-05A6-4 |
| EAN | 6438177223627 |
| Beschreibung | für Asynchron- und Permanentmagnetmotoren, IEC: Pn 2.2 kW, 5.6 A (ACS355-03E-05A6-4) |

The ACS355 drives are designed to meet the requirements of an extensive range of machinery applications in food and beverage, material handling, lifting, textile, printing, rubber and plastics, and woodworking applications.

| | |
|------------------|---|
| Langbeschreibung | The drive is user-friendly, yet it provides a wide range of built-in technology such as the safe torque off functionality and sequence programming, reducing the need for additional control electronics. The product offers options and diverse functionality to cater to the needs set for <u>speed and torque control of AC induction and permanent magnet motors.</u> |
|------------------|---|

Bestelldaten

| | |
|-----------------|--|
| Herkunftsland | Thailand (TH) Finnland (FI) China (CN) |
| Zolltarifnummer | 85044085 |
| HS Code | 850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter |

| | |
|------------------------------|---|
| <u>Kurzbeschreibung</u> | ACS355-03E-05A6-4 Pn 2,2kW / I2n 5,6A / IP20. |
| <u>Auf Bestellung</u> | Nein |
| <u>Mindestbestellmenge</u> | 1 Stück |
| <u>Bestellmenge</u> | 1 Stück |
| <u>Nur Angebot</u> | Nein |
| <u>Verkaufsmengeneinheit</u> | Stück |

Abmessungen

| | |
|------------------------------------|----------|
| <u>Gewicht</u> | 1.8 kg |
| <u>Tiefe</u> | 161 mm |
| <u>Höhe</u> | 239 mm |
| <u>Breite</u> | 70 mm |
| <u>Länge</u> | 350 mm |
| <u>Verpackungseinheit 1</u> | |
| <u>Höhe Verpackungseinheit 1</u> | 130 mm |
| <u>Breite Verpackungseinheit 1</u> | 220 mm |
| <u>Menge Verpackungseinheit 1</u> | 1 carton |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| <u>Anzahl Phasen</u> | 3 |
| <u>Schutztart</u> | IP20 |
| <u>Gehäuseart NEMA</u> | offen |
| <u>Informationen zu mehreren Batterien</u> | No battery / cell included |
| <u>Frequenz (f)</u> | 50/60 Hz |
| <u>Rahmengröße</u> | R1 |
| <u>Eingangsspannung (U_{in})</u> | 380 ... 480 V |
| <u>Montageart</u> | Schrank-/Wandmontage |
| <u>Kommunikationsprotokoll</u> | MODBUS LON DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems industrielles Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 1 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0 parallel 0 andere 1 |
| <u>Anzahl Hardware-Schnittstellen</u> | mit Steuergerät ohne optische Schnittstelle mit PC-Anschluss |
| <u>Lieferumfang</u> | |
| <u>Analogeingänge</u> | 2 |
| <u>Analogausgänge</u> | 1 |
| <u>Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge</u> | 5/1 |
| <u>Ausgangsstrom,</u> | 5.6 A |
| <u>Standardanwendung (I_n)</u> | |
| <u>Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P_{LD})</u> | 2.2 kW |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Ausgangsleistung, | 2.2 kW |
| Standardanwendung (P_n) | |
| Ausgangsscheinleistung | 3.9 kV·A |
| Effizienzstufe | IE2 |
| Standby-Verlust | 11 W |
| Complete Drive Module | |
| Efficiency (61800-9-2) | |

| Betriebspunkt Frequenz / Strom | Absoluter Verlust | Relativer Verlust | Effizienz |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 0 / 25 % | 43 W | 1.1 % | 82.8 % |
| 0 / 50 % | 49 W | 1.3 % | 88.9 % |
| 0 / 100 % | 67 W | 1.7 % | 91.7 % |
| 50 / 25 % | 45 W | 1.2 % | 90.5 % |
| 50 / 50 % | 53 W | 1.4 % | 93.9 % |
| 50 / 100 % | 75 W | 1.9 % | 95.3 % |
| 90 / 50 % | 58 W | 1.5 % | 96.3 % |
| 90 / 100 % | 85 W | 2.2 % | 97.0 % |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Temperaturbewertung | (Maximum) 40 °C |
|---------------------|-----------------|

Klassifizierungen

| | |
|--------|--------------------------------------|
| ETIM 8 | EC001857 - Frequenzumrichter <= 1 kV |
| ETIM 9 | EC001857 - Frequenzumrichter <= 1 kV |
| UNSPSC | 39122001 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------|--|
| SCIP | 89151BC5-DE13-4ADE-AA5F-5835A88F8822 Finnland (FI) |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Weitere Informationen

| | |
|-------------|-------------------|
| Produktname | Frequenzumrichter |
|-------------|-------------------|

Wird verwendet

| Identifier | Description | Type |
|-----------------|-------------|------|
| 3AUUA0000157191 | | Kit |

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Machinery Drives → ACS355 - Maschinenantrieb

