



 Produktdetails

ACS480-04-05A7-4

Grundgerät für Standardanwendungen, IEC:
Pn 2.2 kW, 5.6 A, 400 V (ACS480-04-05A7-4)



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|------------------|
| Global Commercial Alias | ACS480-04-05A7-4 |
| Bestellnummer | 3AXD50000047768 |
| ABB Typbezeichner | ACS480-04-05A7-4 |
| EAN | 6438177458968 |

| | |
|--------------|---|
| Beschreibung | Grundgerät für Standardanwendungen, IEC: Pn 2.2 kW, 5.6 A, 400 V (ACS480-04-05A7-4) |
|--------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Langbeschreibung | <p>The ACS480 is a ready-made and capable package for many applications, such as compressors, fan and conveyors, in a variety of light industries, including food and beverage, logistics and warehousing, water and wastewater, and agriculture. It has all essential features built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance. It's a great fit for variable torque and basic speed applications, where you can leverage a compact, cabinet-optimized design for a cost-effective and efficient solution.</p> |
|------------------|---|

Bestelldaten

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Herkunftsland | China (CN) Finnland (FI) |
| Zolltarifnummer | 85044085 |

| | |
|-----------------------|--|
| HS Code | 850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter |
| Kurzbeschreibung | ACS480-04-05A7-4 PN: 2.2 kW, IN: 5.6 A |
| Auf Bestellung | Ja |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Bestellmenge | 1 Stück |
| Nur Angebot | Nein |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück |

Abmessungen

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Gewicht | 1.7 kg 3.748 lb |
| Tiefe | 208 mm 8.189 in |
| Höhe | 223 mm 8.780 in |
| Breite | 73 mm 2.874 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 282 mm 11.102 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 273 mm 10.748 in |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 148 mm 5.827 in |
| Menge Verpackungseinheit 1 | 1 carton |

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Anzahl Phasen | 3 |
| Schutzart | IP20 |
| Gehäuseart NEMA | offen |
| Lautstärke dB (A) | 63.10 dB(A) |
| Informationen zu mehreren Batterien | Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g |
| Frequenz (f) | 47.5 ... 63 Hz |
| Rahmengröße | R1 |
| Eingangsspannung (U _{in}) | 380 ... 480 V |
| Montageart | Module |
| Kommunikationsprotokoll | CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP |
| Anzahl Hardware-Schnittstellen | industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1 |
| Lieferumfang | Control unit PC connection |

| | |
|--|----------|
| Analogeingänge | 2 |
| Analogausgänge | 2 |
| Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge | 6 / 3 |
| Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (I _{HD}) | 4.0 A |
| Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I _{LD}) | 5.3 A |
| Ausgangsstrom, Standardanwendung (I _n) | 5.6 A |
| Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P _{HD}) | 1.5 kW |
| Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P _{LD}) | 2.2 kW |
| Ausgangsleistung, Standardanwendung (P _n) | 2.2 kW |
| Ausgangsscheinleistung | 3.9 kV·A |
| Effizienzstufe | IE2 |
| Standby-Verlust | 15 W |
| Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2) | |

| Betriebspunkt Frequenz / Strom | Absoluter Verlust | Effizienz | Relativer Verlust |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 0/25 % | 45 W | 82.1 % | 1.2 % |
| 0/50 % | 52 W | 88.4 % | 1.3 % |
| 0/100 % | 71 W | 91.2 % | 1.8 % |
| 50/25 % | 47 W | 90.1 % | 1.2 % |
| 50/50 % | 55 W | 93.7 % | 1.4 % |
| 50/100 % | 79 W | 95.1 % | 2.0 % |
| 90/50 % | 61 W | 96.1 % | 1.6 % |
| 90/100 % | 91 W | 96.8 % | 2.3 % |

Temperaturbewertung (Maximum) 50 °C

Technical UL

| | |
|---|-------|
| Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (UL) | 3.4 A |
| Ausgangsstrom, Überlastanwendung (UL) | 4.8 A |
| Ausgangsstrom, Standardanwendung (UL) | 4.8 A |

Klassifizierungen

ETIM 8 EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------|---|
| SCIP | 4b7f0af1-4313-4811-b990-f45b6c1653c8 Finnland (FI) |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Weitere Informationen

| | |
|-------------|---------------------|
| Produktname | Frequency converter |
|-------------|---------------------|

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Standard Drives → ACS480-04 - Frequenzumrichter

