

---

PRODUCT-DETAILS

## ACS480-04-12A7-4

ACS480-04-12A7-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A




---

### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS480-04-12A7-4
Bestellnummer	3AXD5000047791
ABB Typbezeichner	ACS480-04-12A7-4
EAN	6438177458999
Beschreibung	ACS480-04-12A7-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A
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	85044084
Kurzbeschreibung	ACS480-04-12A7-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

---

**Verpackungsinformationen**

---

Bruttovolumen	0.013 m <sup>3</sup>
---------------	----------------------

---

**Abmessungen**

---

Nettogewicht	2 kg
Tiefe des Produkts	207.1 mm
Höhe des Produkts	223 mm
Länge des Produkts	207.1 mm
Breite des Produkts	96.6 mm
Länge Verpackungseinheit 1	282 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	273 mm
Breite Verpackungseinheit 1	174 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

---



---

**Technische Daten**

---

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Lautstärke dB (A)	58.80 dB(A)
Frequenz (f)	50/60 Hz
Eingangsspannung (U <sub>in</sub> )	380 ... 480 V
Montageart	Schrank-/Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	MODBUS DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1 Parallel 0 andere 2
Einschließlich	mit Steuergerät Ohne optische Schnittstelle Mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6/3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung	9.4 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	12.0 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	12.6 A
Ausgangsleistung,	4.0 kW

**Schwerlastanwendung**

Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	5.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	5.5 kW
Ausgangsscheinleistung	8.7 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	16 W

Complete Drive Module  
Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	64 W	0.7 %	87.8 %
0 / 50 %	79 W	0.9 %	91.9 %
0 / 100 %	129 W	1.5 %	93.3 %
50 / 25 %	66 W	0.8 %	93.6 %
50 / 50 %	85 W	1.0 %	95.6 %
50 / 100 %	144 W	1.7 %	96.3 %
90 / 50 %	94 W	1.1 %	97.3 %
90 / 100 %	165 W	1.9 %	97.6 %

**Temperaturbewertung**

(Maximum) 50 °C

**Weitere Informationen**

Baureihe	ACS480-04
Produktnam	Frequency converter

**Klassifizierungen**

ETIM 7	EC001857 - Frequenzumrichter <= 1 kV
UNSPSC	39122001

**Umwelt**

SCIP	7c31b240-4496-4458-8a39-0107a7e7ffcc Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

**Kategorien**

Frequenzumrichter und Stromrichter → Frequenzumrichter für Niederspannung → Standard Drives → ACS480-04 - Drive module

