

---

PRODUCT-DETAILS

**ACS310-03E-17A2-4**

**ACS310-03E-17A2-4 Pn 7,5, I2n 17,2A / IP20**




---

**Allgemeine Informationen**

Global Commercial Alias	ACS310-03E-17A2-4
Bestellnummer	3AU0000039634
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-17A2-4
EAN	6410038785802
Beschreibung	ACS310-03E-17A2-4 Pn 7,5, I2n 17,2A / IP20
Langbeschreibung	<p>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.</p>

---

**Bestelldaten**

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044084
Kurzbeschreibung	ACS310-03E-17A2-4 Pn 7,5, I2n 17,2A / IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

**Abmessungen**

Nettogewicht	3.3 kg
Höhe des Produkts	344 mm
Länge des Produkts	217 mm
Breite des Produkts	226 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

**Technische Daten**

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Frequenz (f)	50/60 Hz
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	380 ... 480 V
Montageart	Schrank-/Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	MODBUS
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 1 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0 Parallel 0 andere 1
Einschließlich	mit Steuengerät Ohne optische Schnittstelle Mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	5/1
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	15.6 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	17.2 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	7.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	7.5 kW
Ausgangsscheinleistung	12 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	10 W

Complete Drive Module  
Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	91 W	0.8 %	87.4 %
0 / 50 %	114 W	1.0 %	91.5 %
0 / 100 %	192 W	1.6 %	92.7 %
50 / 25 %	97 W	0.8 %	93.2 %
50 / 50 %	126 W	1.1 %	95.3 %
50 / 100 %	219 W	1.8 %	95.9 %
90 / 50 %	143 W	1.2 %	97.0 %
90 / 100 %	256 W	2.1 %	97.3 %

Temperaturbewertung

(Maximum) 40 °C

---

## Weitere Informationen

---

Baureihe	ACS310
Produktnam	Frequenzumrichter

---

---

## Klassifizierungen

---

Produktserie	ACS310
ETIM 7	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

---

---

## Umwelt

---

SCIP	e6d5d8a1-6fda-4f06-be32-c8f10666cd62 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 → ACS310 - Drive module for pumps and fans

