



---

#### Produktdetails

## ACS310-03E-34A1-4

für Druckerhöhungspumpen und Zuluft- und Abluftlüftern, IEC: Pn 15 kW, 34.1 A (ACS310-03E-34A1-4)



---

#### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-03E-34A1-4
Bestellnummer	3AU0000039636
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-34A1-4
EAN	6410038785826
Beschreibung	für Druckerhöhungspumpen und Zuluft- und Abluftlüftern, IEC: Pn 15 kW, 34.1 A (ACS310-03E-34A1-4)
Langbeschreibung	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.

---

#### Bestelldaten

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS310-03E-34A1-4 Pn 15, I2n 34,1A / IP20
Auf Bestellung	Nein

<u>Mindestbestellmenge</u>	1 Stück
<u>Bestellmenge</u>	1 Stück
<u>Nur Angebot</u>	Nein
<u>Verkaufsmengeneinheit</u>	Stück

---

### Abmessungen

---

Gewicht	5.4 kg
Tiefe	423 mm
Höhe	243 mm
Breite	260 mm
Länge	419 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	240 mm
Breite Verpackungseinheit 1	239 mm
Menge	1 carton
<u>Verpackungseinheit 1</u>	

---

### Technische Daten

---

Anzahl Phasen	3
Schutztart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Informationen zu mehreren Batterien	No battery / cell included
Frequenz (f)	50/60 Hz
Rahmengröße	R4
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
Lieferumfang	mit Steuergerät ohne optische Schnittstelle mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	5/1
Ausgangstrom, Überlastanwendung ( $I_{LD}$ )	31 A
Ausgangstrom, Standardanwendung ( $I_n$ )	34.1 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung ( $P_{LD}$ )	15 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung ( $P_n$ )	15 kW
Ausgangsscheinleistung	24 kV·A
<u>Effizienzstufe</u>	IE2

**Standby-Verlust****11 W**

**Complete Drive Module**  
**Efficiency (61800-9-2)**

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Relativer Verlust	Effizienz
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 %

**Temperaturbewertung**

(Maximum) 40 °C

**Klassifizierungen**

ETIM 8

EC001857 - Frequenzumrichter &lt;= 1 kV

ETIM 9

EC001857 - Frequenzumrichter &lt;= 1 kV

UNSPSC

39122001

**Umgebungsbedingungen**

SCIP

8681ddd-c560-4b6e-9399-bb3de753aac5 Finnland (FI)

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt  
(Kleingeräte)**Weitere Informationen**

Produktname

Frequenzumrichter

**Kategorien**

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Standard Drives → ACS310 - Frequenzumrichter für Pumpen und Lüfter

