

## PRODUCT-DETAILS

# ACS310-03E-01A3-4

## ACS310-03E-01A3-4 Pn 0,37, I2n 1,3A / IP20



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-03E-01A3-4
Bestellnummer	3AUA0000039625
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-01A3-4
EAN	6410038785710
Beschreibung	ACS310-03E-01A3-4 Pn 0,37, I2n 1,3A / IP20
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	85044084
Kurzbeschreibung	ACS310-03E-01A3-4 Pn 0,37, I2n 1,3A / IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein

Verkaufsmengeneinheit

Stück

## Abmessungen

Nettogewicht	1.7 kg
Höhe des Produkts	344 mm
Länge des Produkts	217 mm
Breite des Produkts	132 mm
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

## 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 Steuergerät Ohne optische Schnittstelle Mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	5/1
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	1.2 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	1.3 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	0.37 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	0.37 kW
Ausgangsscheinleistung	0.9 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	7 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	17 W	1.9 %	76.9 %
0 / 50 %	18 W	2.0 %	83.4 %
0 / 100 %	19 W	2.1 %	89.2 %
50 / 25 %	18 W	2.0 %	87.1 %
50 / 50 %	18 W	2.0 %	91.1 %
50 / 100 %	20 W	2.2 %	94.2 %
90 / 50 %	19 W	2.1 %	94.6 %
90 / 100 %	21 W	2.4 %	96.5 %

Temperaturbewertung

(Maximum) 40 °C

## Weitere Informationen

Baureihe

ACS310

Produktname

Frequenzumrichter

## Klassifizierungen

Produktserie

ACS310

ETIM 7

EC001857 - Frequenzumrichter ≤ 1 kV

UNSPSC

39122001

## Umwelt

SCIP

ef346626-fde1-43b2-ae88-2b8d14049b9d Finnland (FI)

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt  
(Kleingeräte)

## Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Frequenzumrichter für Niederspannung → Standard Drives → ACS310 - Drive module for pumps and fans



