

PRODUCT-DETAILS

# ACS310-01E-04A7-2

## ACS310-01E-04A7-2 Pn 0,75kW, I2n 4,7A IP20



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-01E-04A7-2
Bestellnummer	3AUA0000038843
ABB Typbezeichner	ACS310-01E-04A7-2
EAN	6438177272618
Beschreibung	ACS310-01E-04A7-2 Pn 0,75kW, I2n 4,7A 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	ACS310-01E-04A7-2 Pn 0,75kW, I2n 4,7A IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

## Abmessungen

Nettogewicht	1.2 kg
Höhe des Produkts	130 mm
Länge des Produkts	342 mm
Breite des Produkts	215 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

## Technische Daten

Anzahl Phasen	1
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Frequenz (f)	50/60 Hz
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	200 ... 240 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	4.5 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	4.7 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	0.75 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	0.75 kW
Ausgangsscheinleistung	1.9 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 %	31 W	1.6 %	76.4 %
0 / 50 %	34 W	1.8 %	84.8 %
0 / 100 %	43 W	2.3 %	89.2 %
50 / 25 %	32 W	1.7 %	86.7 %
50 / 50 %	36 W	1.9 %	91.7 %
50 / 100 %	47 W	2.5 %	94.0 %
90 / 50 %	39 W	2.1 %	94.8 %
90 / 100 %	52 W	2.8 %	96.2 %

Temperaturbewertung

(Maximum) 40 °C

Ökodesign-Ausnahme

Energy efficiency data is not provided for the 1~230 V drives. The drives with one phase input are not in the scope of the EU ecodesign requirements

(Regulation EU/2019/1781).

---

## Weitere Informationen

---

Baureihe	ACS310
Produktname	Frequenzumrichter

---

---

## Klassifizierungen

---

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

---

---

## Umwelt

---

SCIP	19e91ffb-1eea-4f03-8e25-25819ab6b3bf 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

