



---

#### Produktdetails

## ACS310-03E-41A8-4

für Druckerhöhungspumpen und Zuluft- und Abluftlüftern, IEC: Pn 18.5 kW, 41.8 A (ACS310-03E-41A8-4)



---

### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-03E-41A8-4
Bestellnummer	3AU0000039637
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-41A8-4
EAN	6410038785833
Beschreibung	für Druckerhöhungspumpen und Zuluft- und Abluftlüftern, IEC: Pn 18.5 kW, 41.8 A (ACS310-03E-41A8-4)
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	85044086
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter

Kurzbeschreibung	ACS310-03E-41A8-4 Pn 18,5, I2n 41,8A / IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

## Abmessungen

Gewicht	5,4 kg
Tiefe	423 mm
Höhe	243 mm
Breite	260 mm
Länge	419 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	240 mm
Verpackungseinheit 1	
Breite	239 mm
Verpackungseinheit 1	
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

## Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzzart	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,	38 A
Überlastanwendung ( $I_{LD}$ )	
Ausgangstrom,	41.8 A
Standardanwendung ( $I_n$ )	

Ausgangsleistung bei geringer Überlastung ( $P_{LD}$ )	18.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung ( $P_n$ )	18.5 kW
Ausgangsscheinleistung	29 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	12 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Relativer Verlust	Effizienz
0 / 25 %	219 W	0.8 %	87.5 %
0 / 50 %	279 W	1.0 %	91.4 %
0 / 100 %	486 W	1.7 %	92.4 %
50 / 25 %	233 W	0.8 %	93.2 %
50 / 50 %	308 W	1.1 %	95.2 %
50 / 100 %	551 W	1.9 %	95.7 %
90 / 50 %	349 W	1.2 %	97.0 %
90 / 100 %	640 W	2.2 %	97.2 %

Temperaturbewertung	(Maximum) 40 °C
---------------------	-----------------

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

## Umgebungsbedingungen

SCIP	8681dddd-c560-4b6e-9399-bb3de753aac5 Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

## Weitere Informationen

Produktnamen	Frequenzumrichter
--------------	-------------------

## Kategorien

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

