



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	3AUA0000039637
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
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Informationen zu mehreren Batterien	No battery / cell included
Frequenz (f)	50/60 Hz
Rahmengröße	R4
Eingangsspannung (U <sub>in</sub> )	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
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I <sub>LD</sub> )	38 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I <sub>n</sub> )	41.8 A

Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P <sub>LD</sub> )	18.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P <sub>n</sub> )	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 äußeren 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

