
PRODUCT-DETAILS**ACS310-03E-08A0-4****ACS310-03E-08A0-4 Pn 3, I2n 8,0A / IP20**

Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-03E-08A0-4
Bestellnummer	3AU0000039631
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-08A0-4
EAN	6410038785772
Beschreibung	ACS310-03E-08A0-4 Pn 3, I2n 8,0A / IP20
Langbeschreibung	<p>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.</p>

Bestelldaten

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044084
Kurzbeschreibung	ACS310-03E-08A0-4 Pn 3, I2n 8,0A / IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Nettogewicht	1.8 kg
Höhe des Produkts	344 mm
Länge des Produkts	217 mm
Breite des Produkts	132 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

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 Steuengerät Ohne optische Schnittstelle Mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	5/1
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	7.3 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	8.0 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	3 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	3 kW
Ausgangsscheinleistung	5.5 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	8 W

Complete Drive Module
Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	56 W	1.0 %	84.0 %
0 / 50 %	64 W	1.2 %	89.8 %
0 / 100 %	86 W	1.6 %	92.4 %
50 / 25 %	59 W	1.1 %	91.3 %
50 / 50 %	69 W	1.3 %	94.5 %
50 / 100 %	97 W	1.7 %	95.8 %
90 / 50 %	76 W	1.4 %	96.5 %
90 / 100 %	110 W	2.0 %	97.3 %

Temperaturbewertung

(Maximum) 40 °C

Weitere Informationen

Baureihe	ACS310
Produktnam	Frequenzumrichter

Klassifizierungen

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

Umwelt

SCIP	fe629aef-0cd8-4aa5-bc1a-660329359953 Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

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

