

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	3AUA0000039631
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-08A0-4
EAN	6410038785772
Beschreibung	ACS310-03E-08A0-4 Pn 3, I2n 8,0A / 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-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 Steuergerät 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
Produktname	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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

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

