
PRODUCT-DETAILS

ACS310-03E-09A7-4

ACS310-03E-09A7-4 Pn 4, I2n 9,7A / IP20



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS310-03E-09A7-4
Bestellnummer	3AU0000039632
ABB Typbezeichner	ACS310-03E-09A7-4
EAN	6410038785789
Beschreibung	ACS310-03E-09A7-4 Pn 4, I2n 9,7A / 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)
Zolitarifnummer	85044084
Kurzbeschreibung	ACS310-03E-09A7-4 Pn 4, I2n 9,7A / 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	8.8 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	9.7 A
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	4 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	4 kW
Ausgangsscheinleistung	6.7 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 %	68 W	1.0 %	84.0 %
0 / 50 %	79 W	1.2 %	89.7 %
0 / 100 %	109 W	1.6 %	92.1 %
50 / 25 %	71 W	1.1 %	91.2 %
50 / 50 %	86 W	1.3 %	94.3 %
50 / 100 %	123 W	1.8 %	95.6 %
90 / 50 %	96 W	1.4 %	96.4 %
90 / 100 %	143 W	2.1 %	97.1 %

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

