



Produktdetails

ACQ580-01-293A-4
für Wasser- / Abwasserbereich, IEC: Pn 160
kW, 293 A, 400 V (ACQ580-01-293A-4)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACQ580-01-293A-4
Bestellnummer	3AXD50000034607
ABB Typbezeichner	ACQ580-01-293A-4
EAN	6438177409939
Beschreibung	für Wasser- / Abwasserbereich, IEC: Pn 160 kW, 293 A, 400 V (ACQ580-01-293A-4)
Langbeschreibung	The ACQ580-01 drives deliver innovative pump features for the water and wastewater industry, securing energy efficient flow of water and wastewater in your pumping solutions. This robust and compact wall-mounted drive has built-in pump application functionality such as sensorless flow calculation, multipump control, level control, soft pipe fill, dry run protection, quick ramps and a solution for keeping the impeller of the pump clean.
	Usability is further enhanced with the intuitive Hand-Off-Auto control panel, the PC tool Drive composer and an optional Bluetooth® control panel. The built-in energy calculator visualizes the energy savings achieved with the use of the drive. The ACQ580-01 variant comes in IP21 enclosure as standard and can be installed on the wall. Also, IP55 and flange mounting units are available.

Bestelldaten

Herkunftsland	Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044086
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACQ580-01-293A-4 PN: 160 kW, IN: 293 A
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	69 kg 152.119 lb
Tiefe	393 mm 15.472 in
Höhe	965 mm 37.992 in
Breite	300 mm 11.811 in
Länge	1145 mm
Verpackungseinheit 1	45.079 in
Höhe	630 mm
Verpackungseinheit 1	24.803 in
Breite	485 mm
Verpackungseinheit 1	19.094 in
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
Höhe	4000 m 5 ... 95
Leistungsfaktor	0.98
Lautstärke dB (A)	65 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin; CR2032; 220 mAh; 3 V; 1 pc; 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R8
Eingangsspannung (U _{in})	380 ... 480 V
Montageart	Wall-mounted
Kommunikationsprotokoll	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 2 PROFINET 0 RS-232 0

	RS-422 0
	RS-485 1
	Serial TTY 0
	USB 1
Lieferumfang	Control unit
	PC connection
Analogeingänge	2
Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6 / 3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (I _{HD})	246 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I _{LD})	278 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I _n)	293 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P _{HD})	132 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P _{LD})	160 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P _n)	160 kW
Ausgangsscheinleistung	203 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	47 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	981 W	91.8 %	0.5 %
0/50 %	1382 W	93.9 %	0.7 %
0/100 %	2541 W	94.3 %	1.3 %
50/25 %	1088 W	95.5 %	0.5 %
50/50 %	1582 W	96.5 %	0.8 %
50/100 %	3032 W	96.6 %	1.5 %
90/50 %	1907 W	97.7 %	0.9 %
90/100 %	4071 W	97.5 %	2.0 %

Temperaturbewertung	(Maximum) 40 °C
	(Minimum) -15 °C

Klassifizierungen

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

Umgebungsbedingungen	
SCIP	392bf175-c6df-4719-8b82-cdb09cfcad61 Finnland (FI)
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

Weitere Informationen	
Produktname	Frequenzumrichter

Kategorien
Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Branchenspezifische Frequenzumrichter → Frequenzumrichter für die Wasserwirtschaft → ACQ580-01 - Frequenzumrichter für die Wandmontage für Wasser-und Abwasser-Anwendungen

