

PRODUCT-DETAILS

# ACS355-03E-31A0-4

## ACS355-03E-31A0-4; ACS355-03E-31A0-4 Pn 15kW /12n 31A / IP20.



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS355-03E-31A0-4
Bestellnummer	3AUA0000058193
ABB Typbezeichner	ACS355-03E-31A0-4
EAN	6438177223689
Beschreibung	ACS355-03E-31A0-4; ACS355-03E-31A0-4 Pn 15kW /12n 31A / IP20.
Langbeschreibung	<p>The ACS355 drives are designed to meet the requirements of an extensive range of machinery applications in food and beverage, material handling, lifting, textile, printing, rubber and plastics, and woodworking applications.</p> <p>The drive is user-friendly, yet it provides a wide range of built-in technology such as the safe torque off functionality and sequence programming, reducing the need for additional control electronics. The product offers options and diverse functionality to cater to the needs set for speed and torque control of AC induction and permanent magnet motors.</p>

### Bestelldaten

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044088
Kurzbeschreibung	ACS355-03E-31A0-4 Pn 15kW /12n 31A / IP20.
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück

Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

---

## Abmessungen

Nettogewicht	5.4 kg
Höhe des Produkts	244 mm
Länge des Produkts	260 mm
Breite des Produkts	169 mm
Länge Verpackungseinheit 1	423 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	260 mm
Breite Verpackungseinheit 1	243 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

---

## Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Frequenz (f)	50/60 Hz
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	380 ... 480 V
Montageart	Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	MODBUS LON DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems
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 Digital-Ein- /Ausgänge	5/1
Ausgangsstrom, Standardanwendung	31 A
Ausgangsleistung, Überlastanwendung	15 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	15 kW

Ausgangsscheinleistung	21 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	10 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	148 W	0.7 %	88.5 %
0 / 50 %	187 W	0.9 %	92.1 %
0 / 100 %	315 W	1.5 %	93.3 %
50 / 25 %	160 W	0.7 %	93.7 %
50 / 50 %	210 W	1.0 %	95.6 %
50 / 100 %	366 W	1.7 %	96.1 %
90 / 50 %	237 W	1.1 %	97.2 %
90 / 100 %	435 W	2.0 %	97.4 %

Temperaturbewertung (Maximum) 40 °C

## Weitere Informationen

Baureihe	ACS355
Produktname	Frequenzumrichter

## Klassifizierungen

Produktserie	ACS355
ETIM 7	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

## Umwelt

SCIP	D35FF55E-E9CE-44C8-88B4-07511D5178EA
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

## Wird verwendet

Identifier	Description	Type
3AUA0000157197	ACS355-03E-31A0-4 Solar Pump Drive; ACS355-03E-31A0-4+N827	Kit

## Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Frequenzumrichter für Niederspannung → Machinery Drives → ACS355 - Machinery Drive  
 Frequenzumrichter und Stromrichter → Frequenzumrichter für Niederspannung → Machinery Drives → ACS355 - Machinery Drive

