



Produktdetails

ACS355-03E-38A0-4

für Asynchron- und Permanentmagnetmotoren, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS355-03E-38A0-4)



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS355-03E-38A0-4
Bestellnummer	3AUUA0000058194
ABB Typbezeichner	ACS355-03E-38A0-4
EAN	6438177223696
Beschreibung	für Asynchron- und Permanentmagnetmotoren, IEC: Pn 18.5 kW, 38 A (ACS355-03E-38A0-4)
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	85044086

HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS355-03E-38A0-4 Pn 18,5kW /12n 38A / IP20
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	5.4 kg
Tiefe	260 mm
Höhe	244 mm
Breite	169 mm
Länge	419 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	240 mm
Verpackungseinheit 1	
Breite	239 mm
Verpackungseinheit 1	
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Informationen zu mehreren Batterien	No battery / cell included
Frequenz (f)	50/60 Hz
Rahmengröße	R4
Eingangsspannung (U _{in})	380 ... 480 V
Montageart	Schrank-/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
Lieferumfang	mit Steuergerät ohne optische Schnittstelle mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein	5/1

-/Ausgänge

Ausgangstrom,	38 A
Standardanwendung (I_n)	
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P_{LD})	18.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P_n)	18.5 kW
Ausgangsscheinleistung	26 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	12 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Relativer Verlust	Effizienz
0 / 25 %	172 W	0.7 %	89.0 %
0 / 50 %	222 W	0.8 %	92.4 %
0 / 100 %	387 W	1.5 %	93.3 %
50 / 25 %	187 W	0.7 %	93.9 %
50 / 50 %	251 W	1.0 %	95.7 %
50 / 100 %	454 W	1.7 %	96.1 %
90 / 50 %	289 W	1.1 %	97.2 %
90 / 100 %	553 W	2.1 %	97.3 %

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

Klassifizierungen

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

Umgebungsbedingungen

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

Weitere Informationen

Produktnamen	Frequenzumrichter
--------------	-------------------

Wird verwendet

Identifier	Description	Type
3AUUA0000157198		Kit

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Machinery Drives → ACS355 - Maschinenantrieb

