



 PRODUCT-DETAILS

ACS355-03E-31A0-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 15 kW, 31 A (ACS355-03E-31A0-4)



Informations générales

Alias commercial mondial	ACS355-03E-31A0-4
Code de produit	3AUA0000058193
ABB désignation de type	ACS355-03E-31A0-4
EAN	6438177223689
Description courte	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 15 kW, 31 A (ACS355-03E-31A0-4)
Description longue	<p>Les variateurs ACS355 sont destinés aux machines utilisées dans une large palette d'applications : alimentation et boisson, manutention, levage, textile, impression, caoutchouc et plastiques, ou encore travail du bois. Ces variateurs, faciles à piloter, embarquent néanmoins une impressionnante offre technologique, comme la fonction d'interruption sécurisée du couple (STO) ou la programmation séquentielle, qui limite l'électronique de puissance supplémentaire nécessaire. Les diverses fonctions et options de l'ACS355 lui permettent de commander en vitesse et en couple les moteurs asynchrones c.a. comme ceux à aimants permanents.</p>

Commande

Pays d'origine	China (CN) Finland (FI)
Code douanier	85044086
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Description sur la	ACS355-03E-31A0-4 Pn 15kW,12n 31A IP20.

facturation	
Sur commande	Non
Quantité minimum	1 pièce
Quantité	1 pièce
Ne citation que	Non
Unité de mesure	pièce

Dimensions

Poids net	5.4 kg
Produit Longueur Net	260 mm
Produit Hauteur Net	244 mm
Produit Largeur Net	169 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	419 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	240 mm
Emballage Niveau 1 Largeur	239 mm
Emballage Niveau 1 Unités	1 carton

Technique

Nombre de phases	3
Indice de protection	IP20
Classe de protection (NEMA)	Open Type
Plusieurs informations de la batterie	No battery / cell included
Fréquence (f)	50/60 Hz
Taille de cadre	R4
Tension du secteur (U_{in})	380 ... 480 V
Type de montage	Module for cabinet building
Protocole de communication	MODBUS LON DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems
Nombre d'interfaces matérielles	Industrial Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 1 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0 Parallel 0 Other 1
Comprend	Without control unit Without optical interface With PC connection
Entrées analogiques	2
Sorties analogiques	1
Nombre d'entrées/sorties numériques	5/1
Courant de sortie, Usage normal (I_n)	31 A
Puissance de sortie, Usage en légère	15 kW

surcharge (P_{LD})	
Puissance de sortie, Usage normal (P_n)	15 kW
Sortie de puissance apparente	21 kV·A
Niveau d'efficacité	IE2
Perte en veille	10 W

Complete Drive Module
Efficiency (61800-9-2)

Point de fonctionnement Fréquence / Courant	Perte Absolue	Perte Relative	efficacité
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 %

Valeur nominale de température Maximum 40 °C

Classifications

ETIM 8	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Environnement

SCIP	D35FF55E-E9CE-44C8-88B4-07511D5178EA Finland (FI)
Catégorie DEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Informations Supplémentaires

Type de produit	Frequency converter
-----------------	---------------------

Lieu d'utilisation

Identifiant	Description	Type
3AUA0000157197		Kit

Catégories

Variateurs de vitesse → Variateurs courant alternatif BT → Variateurs de machines → ACS355 - Variateur de machine

