



PRODUCT-DETAILS

ACS180-04S-12A6-4

LV AC machinery drive module, IEC: Pn 5.5 kW, 12.6 A, 400 V, UL: Pld 7.5 Hp, 11.0 A, 460 V (ACS180-04S-12A6-4)



Generell information	
Beställningsnummer	ACS180-04S-12A6-4
Artikelnummer	3AXD50000814077
ABB Typbeskrivning	ACS180-04S-12A6-4
EAN	6438177689836
Katalogbeskrivning	LV AC machinery drive module, IEC: Pn 5.5 kW, 12.6 A, 400 V, UL: Pld 7.5 Hp, 11.0 A, 460 V (ACS180-04S-12A6-4)
Beskrivning, lång	The ACS180 is a compact and robust adaptable variable speed drive (VSD) for applications such as pumps, fans, compressors, conveyors, winders and mixers. This easy-to-use compact VSD offers excellent performance and quality at superior value with all essential machinery application features embedded. And as a member of ABB's all-compatible drives portfolio, it shares the same architecture and user interfaces for ease of use.

Beställningsdata	
Tullens tariffnummer	85044085
HS Code	850440-- Electrical transformers, static converters (for example, rectifiers) and inductors.- Static converters
Fakturerings-text	ACS180-04S-12A6-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A

Tillverkad på order	Ja
Min. kvantitet	1 styck
Ordermultipel	1 styck
Endast anbud	Nej
Försäljningsenhet av mätning	piece

Dimensioner

Nettovikt	2.01 kg 4.431 lb
Djup netto	143 mm 5.630 in
Höjd netto	230 mm 9.055 in
Bredd netto	120 mm 4.724 in
Förpackning 1 - längd	287 mm 11.299 in
Förpackning 1 - höjd	201 mm 7.913 in
Förpackning 1 - bredd	176 mm 6.929 in
Förpackning 1 - enheter	1 kartong

Certifikat och deklarationer

Intyg om överensstämmelse - CE	3AXD10001117584
REACH Date	20241203
REACH Declaration	9AKK107992A7060
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
RoHS datum	20230321
RoHS information	3AXD10001117584
RoHS-status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Teknisk data

Antal fasar	3
Skyddsform	IP20
Kapslad typ NEMA	Open Type
Höjd över havet	2000 m 5 ... 95
Effektfaktor	0.98
Ljudnivå dB(A)	62 dB(A)
Multipelbatteri information	No battery / cell included
Frekvens (f)	47 ... 63 Hz
Stomstorlek	R2
Inspänning (U _{in})	380 ... 480 V
Montagesätt	Module
Kommunikationsprotokoll	MODBUS
Antal maskinvarugränssnitt	Industrial Ethernet 0 Other 1

	Parallel 0
	PROFINET 0
	RS-232 0
	RS-422 0
	RS-485 1
	Serial TTY 0
	USB 0
Inkluderar	Control unit
	PC connection
Analoga ingångar	2
Analoga utgångar	1
Antal digitala I/O	4 / 2
Utström, Normal drift (I _n)	12.6 A
Utström, Lätt överlast (I _{LD})	12.0 A
Utström, Tung drift (I _{HD})	9.4 A
Uteffekt, Normal drift (P _n)	5.5 kW
Uteffekt, Lätt överlast (P _{LD})	5.5 kW
Uteffekt, Tung drift (P _{HD})	4 kW
	157 W
Skenbar uteffekt	8.7 kV·A
Verkningsgradsnivå	IE2
Viloförlust	12 W
Complete Drive Module	
Efficiency (IEC61800-9-2)	

Driftspunkt Frekvens / Ström	Absolut Förlust	Effektivitet	Relativ Förlust
0/25 %	54 W	89.5 %	0.6 %
0/50 %	66 W	93.1 %	0.8 %
0/100 %	105 W	94.4 %	1.2 %
50/25 %	57 W	94.4 %	0.7 %
50/50 %	74 W	96.2 %	0.8 %
50/100 %	125 W	96.7 %	1.4 %
90/50 %	85 W	97.5 %	1.0 %
90/100 %	157 W	97.7 %	1.8 %

Temperaturvärde	Maximum 40 °C
-----------------	---------------

Technical UL

Output Current, Heavy-Duty Use (UL)	7.6 A
Output Current, Light-Overload Use (UL)	11.0 A
Output Power, Heavy-Duty Use (UL)	5 Hp
Output Power, Light-Overload Use (UL)	7.5 Hp

Externa klassificeringar och standarder

ETIM 9	EC001857 - Frequency converter =< 1 kV
--------	--

Miljö

SCIP	c4c7e908-d15d-4601-993d-bf271f952213 Finland
WEEE-kategori	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Kategorier

Frekvensomriktare → Frekvensomriktare för lågspänning → Frekvensomriktare för maskinapplikationer → ACS180 - frekvensomriktare för maskinapplikationer

