Produktdetails

ACS480-04-018A-4

Grundgerät für Standardanwendungen, IEC: Pn 7.5 kW, 17 A, 400 V (ACS480-04-018A-4)



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS480-04-018A-4
Bestellnummer	3AXD50000047792
ABB Typbezeichner	ACS480-04-018A-4
EAN	6438177459002
Beschreibung	Grundgerät für Standardanwendungen, IEC: Pn 7.5 kW, 17 A, 400 V (ACS480-04-018A-4)
Langbeschreibung	The ACS480 is a ready-made and capable package for many applications, such as compressors, fan and conveyors, in a variety of light industries, including food and beverage, logistics and warehousing, water and wastewater, and agriculture. It has all essential features built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance. It's a great fit for variable torque and basic speed applications, where you can leverage a compact, cabinet-optimized design for a cost-effective and efficient solution.

Bestelldaten

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044086
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter)

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

	und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS480-04-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	2.5 kg 5.512 lb
Tiefe	208 mm 8.189 in
Höhe	220 mm 8.661 in
Breite	172 mm 6.772 in
Länge Verpackungseinheit 1	284 mm 11.181 in
Höhe Verpackungseinheit 1	273 mm 10.748 in
Breite Verpackungseinheit 1	250 mm 9.843 in
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Lautstärke dB (A)	65.80 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R3
Eingangsspannung (U_{in})	380 ... 480 V
Montageart	Module
Kommunikationsprotokoll	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1
Lieferumfang	Control unit PC connection
Analogeingänge	2

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein -/Ausgänge	6 / 3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (I_{HD})	12.6 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I_{LD})	16.2 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I_n)	17 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P_{HD})	5.5 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P_{LD})	7.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P_n)	7.5 kW
Ausgangsscheinleistung	12 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	25 W

Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	91 W	87.3 %	0.8 %
0/50 %	114 W	91.3 %	1.0 %
0/100 %	193 W	92.6 %	1.6 %
50/25 %	96 W	93.1 %	0.8 %
50/50 %	125 W	95.3 %	1.1 %
50/100 %	220 W	95.8 %	1.9 %
90/50 %	141 W	97.0 %	1.2 %
90/100 %	259 W	97.2 %	2.2 %

Temperaturbewertung	(Maximum) 50 °C

Technical UL

Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (UL)	11.0 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (UL)	14.0 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (UL)	14 A

Klassifizierungen

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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen

SCIP	d47e4459-83a3-4590-a72e-d9674f7109ad Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Weitere Informationen

Produktname	Frequency converter

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Standard Drives → ACS480-04 - Frequenzumrichter



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten