



Produktdetails

ACS480-04-12A7-4

Grundgerät für Standardanwendungen, IEC:
Pn 5.5 kW, 12.6 A, 400 V (ACS480-04-12A7-4)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACS480-04-12A7-4
Bestellnummer	3AXD50000047791
ABB Typbezeichner	ACS480-04-12A7-4
EAN	6438177458999
Beschreibung	Grundgerät für Standardanwendungen, IEC: Pn 5.5 kW, 12.6 A, 400 V (ACS480-04-12A7-4)
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	85044085

HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS480-04-12A7-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	2.2 kg 4.850 lb
Tiefe	208 mm 8.189 in
Höhe	223 mm 8.780 in
Breite	97 mm 3.819 in
Länge	282 mm
Verpackungseinheit 1	11.102 in
Höhe	273 mm
Verpackungseinheit 1	10.748 in
Breite	174 mm
Verpackungseinheit 1	6.850 in
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Lautstärke dB (A)	58.80 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R2
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
Analogausgänge	2
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6 / 3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (I _{HD})	9.4 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I _{LD})	12.0 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I _n)	12.6 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P _{HD})	4.0 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P _{LD})	5.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P _n)	5.5 kW
Ausgangsscheinleistung	8.7 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	16 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	64 W	87.8 %	0.7 %
0/50 %	79 W	91.9 %	0.9 %
0/100 %	129 W	93.3 %	1.5 %
50/25 %	66 W	93.6 %	0.8 %
50/50 %	85 W	95.6 %	1.0 %
50/100 %	144 W	96.3 %	1.7 %
90/50 %	94 W	97.3 %	1.1 %
90/100 %	165 W	97.6 %	1.9 %

Temperaturbewertung (Maximum) 50 °C

Technical UL

Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung (UL)	7.6 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (UL)	11.0 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (UL)	11 A

Klassifizierungen

ETIM 8 EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV

ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen

SCIP	7c31b240-4496-4458-8a39-0107a7e7ffcc Finland (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

