

PRODUCT-DETAILS

# ACS580-01-018A-4

## ACS580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A




---

### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS580-01-018A-4
Bestellnummer	3AXD50000038959
ABB Typbezeichner	ACS580-01-018A-4
EAN	6438177459248
Beschreibung	ACS580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A

The ACS580-01 is plug-in ready to control your compressors, conveyors, pumps, extruders, centrifuges, mixers, fans and many other variable and constant torque applications, in a variety of light industries, including food and beverage, plastic, textile, material handling, and agriculture.

#### Langbeschreibung

All essential features are built-in as standard, simplifying drive selection, and making additional hardware unnecessary. Versatile and straightforward settings menu and assistants enable fast setup, commissioning, use and maintenance, while rugged and robust design makes it a good fit for various environments. With the ACS580 drives you can easily take full control of your processes to comprehensively manage your plant. The wall-mounted ACS580-01 comes in IP21 enclosure as standard. Also, IP55 and flange mounting units are available.

---

### Bestelldaten

Herkunftsland	Rumänien (RO) Finnland (FI) China (CN)
Zolltarifnummer	85044084

Kurzbeschreibung	ACS580-01-018A-4 PN: 7.5 kW, IN: 17.0 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

## Abmessungen

Nettogewicht	6.6 kg
Höhe des Produkts	473 mm
Länge des Produkts	228.5 mm
Breite des Produkts	125 mm
Länge Verpackungseinheit 1	225 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	370 mm
Breite Verpackungseinheit 1	621 mm
Menge Verpackungseinheit 1	1 carton

## Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
Höhe	1000 m
Lautstärke dB (A)	64 dB(A)
Frequenz (f)	50/60 Hz
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	380 ... 480 V
Montageart	Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	MODBUS DeviceNet PROFIBUS CAN EtherNet/IP PROFINET IO TCP/IP Other Bus Systems
Anzahl Hardware- Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 1 Parallel 2 andere 2
Einschließlich	mit Steuergerät Ohne optische Schnittstelle Mit PC-Anschluss
Analogeingänge	2
Analogausgänge	2

Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	6/3
Ausgangsstrom, Schwerlastanwendung	12.6 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	16.2 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	17.0 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung	5.5 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	7.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	7.5 kW
Ausgangsscheinleistung	12 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	15 W

Complete Drive Module  
Efficiency (61800-9-2)

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	90 W	0.8 %	87.4 %
0 / 50 %	112 W	1.0 %	91.5 %
0 / 100 %	188 W	1.6 %	92.8 %
50 / 25 %	95 W	0.8 %	93.2 %
50 / 50 %	122 W	1.0 %	95.4 %
50 / 100 %	209 W	1.8 %	96.0 %
90 / 50 %	133 W	1.1 %	97.1 %
90 / 100 %	238 W	2.0 %	97.4 %

Temperaturbewertung (Maximum) 40 °C

## Weitere Informationen

Baureihe	ACS580-01
Produktname	Frequenzumrichter

## Klassifizierungen

ETIM 7	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

## Umwelt

SCIP	4a4ed2db-43e7-4612-8e9c-3921e4acd08b Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

Frequenzumrichter und Stromrichter → Frequenzumrichter für Niederspannung → Standard Drives → ACS580-01 - Wall-mounted drive

