

PRODUCT-DETAILS

ACS580-01-046A-4

ACS580-01-046A-4 PN: 22 kW, IN: 45 A



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS580-01-046A-4
Bestellnummer	3AXD50000038963
ABB Typbezeichner	ACS580-01-046A-4
EAN	6438177459286
Beschreibung	ACS580-01-046A-4 PN: 22 kW, IN: 45 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	ACS580-01-046A-4 PN: 22 kW, IN: 45 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Nettogewicht	11.8 kg
Höhe des Produkts	490 mm
Länge des Produkts	229 mm
Breite des Produkts	203 mm
Länge	295 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	390 mm
Breite Verpackungseinheit 1	600 mm
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
Höhe	1000 m
Lautstärke dB (A)	76 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	37.7 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung	42.8 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung	45.0 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung	18.5 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung	22.0 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung	22.0 kW
Ausgangsscheinleistung	31 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	16 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Operating Point Frequency / Current	Absolute Loss	Relative Loss	Efficiency
0 / 25 %	194 W	0.6 %	89.5 %
0 / 50 %	254 W	0.8 %	92.6 %
0 / 100 %	454 W	1.5 %	93.3 %
50 / 25 %	210 W	0.7 %	94.2 %
50 / 50 %	285 W	0.9 %	95.9 %
50 / 100 %	529 W	1.7 %	96.2 %
90 / 50 %	322 W	1.0 %	97.4 %
90 / 100 %	667 W	2.1 %	97.3 %

Temperaturbewertung (Maximum) 40 °C

Weitere Informationen

Baureihe	ACS580-01
Produktname	Frequenzumrichter

Klassifizierungen

ETIM 7	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umwelt

SCIP	8e1cd225-4cd2-4db1-8a7b-419a51ce1ae3 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

