



Produktdetails

ACS580-01-09A5-4

für Wandmontage, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V (ACS580-01-09A5-4)



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	ACS580-01-09A5-4
Bestellnummer	3AXD50000038952
ABB Typbezeichner	ACS580-01-09A5-4
EAN	6438177459224
Beschreibung	für Wandmontage, IEC: Pn 4 kW, 9.4 A, 400 V (ACS580-01-09A5-4)

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	85044085
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS580-01-09A5-4 PN: 4.0 kW, IN: 9.4 A
Auf Bestellung	Nein
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	4.6 kg 10.141 lb
Tiefe	223.00 mm 8.78 in
Höhe	373.00 mm 14.69 in
Breite	125.00 mm 4.92 in
Länge	225.00 mm
Verpackungseinheit 1	8.858 in
Höhe Verpackungseinheit 1	370.00 mm 14.567 in
Breite Verpackungseinheit 1	526.00 mm 20.709 in
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	3
Schutzart	IP21
Gehäuseart NEMA	Typ 1
Höhe	1000 m 5 ... 95
Lautstärke dB (A)	59 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R1
Eingangsspannung (U _{in})	380 ... 480 V
Montageart	Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	CAN DeviceNet EtherNet/IP MODBUS Other Bus Systems PROFIBUS PROFINET IO TCP/IP
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 2 parallel 2 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})	7.2 A
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (I_{LD})	8.9 A
Ausgangsstrom, Standardanwendung (I_n)	9.4 A
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P_{HD})	3.0 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P_{LD})	4.0 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P_n)	4 kW
Ausgangsscheinleistung	6.5 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	14 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	62 W	84.7 %	1.0 %
0/50 %	74 W	90.0 %	1.1 %
0/100 %	105 W	92.1 %	1.6 %
50/25 %	66 W	91.6 %	1.0 %
50/50 %	81 W	94.5 %	1.2 %
50/100 %	118 W	95.6 %	1.8 %
90/50 %	88 W	96.6 %	1.4 %
90/100 %	136 W	97.1 %	2.1 %

Temperaturbewertung	(Maximum) 40 °C (Minimum) -15 °C
---------------------	-------------------------------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen

SCIP	a5c3dd71-8ecd-44d9-98e4-45c53b6836e1 Finnland (FI)
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Weitere Informationen

Produktname	Frequenzumrichter
-------------	-------------------

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Niederspannungs-Frequenzumrichter → Standard Drives → ACS580-01 - Wandmontierter Frequenzumrichter

