



Produktdetails

ACS380-042S-04A8-1
für Asynchron- und
Permamentmagnetmotoren, IEC: Pn 0.75 kW,
4.8 A, 230 V, UL: Pld 1.0 Hp, 8.0 A, 230 V
(ACS380-042S-04A8-1)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACS380-042S-04A8-1
Bestellnummer	3AXD50000031881
ABB Typbezeichner	ACS380-042S-04A8-1
EAN	6438177506669
Beschreibung	für Asynchron- und Permamentmagnetmotoren, IEC: Pn 0.75 kW, 4.8 A, 230 V, UL: Pld 1.0 Hp, 8.0 A, 230 V (ACS380-042S-04A8-1)
Langbeschreibung	The ACS380 machinery drive comes in several variants ensuring seamless integration into machines and connecting perfectly to automation systems. It's a great fit for industries such as food and beverage, material handling and textile. Typical applications include mixers, conveyors, EOT and tower cranes, extruders and textile machinery.
	With the integrated functional safety features, the ACS380 drive can be also part of the machine's safety system via PROFIsafe over PROFINET, ensuring the motor is safely stopped when required. In addition, the drive's software can be easily customized with adaptive programming to match any specific application requirements.

Bestelldaten

Herkunftsland	China (CN) Finnland (FI)
Zolltarifnummer	85044085
HS Code	850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter
Kurzbeschreibung	ACS380-042S-04A8-1 PN: 0.75 kW, IN: 4.8 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	1.40 kg 3.086 lb
Tiefe	176 mm 6.929 in
Höhe	223 mm 8.780 in
Breite	70 mm 2.756 in
Länge	280 mm
Verpackungseinheit 1	11.024 in
Höhe	170 mm
Verpackungseinheit 1	6.693 in
Breite	230 mm
Verpackungseinheit 1	9.055 in
Menge	1 carton
Verpackungseinheit 1	

Technische Daten

Anzahl Phasen	1
Schutzart	IP20
Gehäuseart NEMA	offen
Höhe	1000 m 5 ... 95
Leistungsfaktor	0.98
Lautstärke dB (A)	63.10 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	No battery / cell included
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R1
Eingangsspannung (U _{in})	200 ... 240 V
Montageart	Schrank-/Wandmontage
Kommunikationsprotokoll	MODBUS Other Bus Systems
Anzahl Hardware-Schnittstellen	industrielles Ethernet 0 andere 3 parallel 0 PROFINET 0 RS-232 0 RS-422 0 RS-485 1 Serial TTY 0 USB 0
Lieferumfang	Control unit

	PC connection
Analogeingänge	2
Analogausgänge	1
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	5 / 2
Ausgangsstrom,	3.7 A
Schwerlastanwendung (I _{HD})	
Ausgangsstrom,	4.6 A
Überlastanwendung (I _{LD})	
Ausgangsstrom,	4.8 A
Standardanwendung (I _n)	
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P _{HD})	0.55 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P _{LD})	0.75 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P _n)	0.75 kW
Ausgangsscheinleistung	1.9 kV·A
Effizienzstufe	IE2
Standby-Verlust	15 W
Complete Drive Module Efficiency (61800-9-2)	

Betriebspunkt Frequenz / Strom	Absoluter Verlust	Effizienz	Relativer Verlust
0/25 %	33 W	75.2 %	1.7 %
0/50 %	38 W	83.7 %	2.0 %
0/100 %	49 W	88.0 %	2.6 %
50/25 %	35 W	85.6 %	1.8 %
50/50 %	42 W	90.7 %	2.2 %
50/100 %	57 W	93.0 %	3.0 %
90/50 %	47 W	93.9 %	2.5 %
90/100 %	67 W	95.3 %	3.5 %

Ökodesign-Ausnahme

Für die 1~230-V-Antriebe werden keine Energieeffizienzdaten bereitgestellt. Die Antriebe mit einphasigem Eingang fallen nicht in den Geltungsbereich der EU-Ökodesign-Anforderungen (Verordnung EU/2019/1781).

Technical UL	
Ausgangsstrom, Überlastanwendung (UL)	8.0 A
Ausgangsleistung, leichte Überlastung (UL)	1.0 Hp

Klassifizierungen	
ETIM 8	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV

ETIM 9	EC001857 - Frequenzumrichter =< 1 kV
UNSPSC	39122001

Umgebungsbedingungen

SCIP	f6b93a8d-6417-467a-ab46-ab84c651c968 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 → Machinery Drives → ACS380 - Maschinenantrieb

