



Produktdetails

**ACS380-042S-12A6-4**  
für Asynchron- und  
Permamentmagnetmotoren, IEC: Pn 5.5 kW,  
12.6 A, 400 V, UL: Pld 7.5 Hp, 11.0 A, 480 V  
(ACS380-042S-12A6-4)



Allgemeine Informationen	
Global Commercial Alias	ACS380-042S-12A6-4
Bestellnummer	3AXD50000031903
ABB Typbezeichner	ACS380-042S-12A6-4
EAN	6438177506782
Beschreibung	für Asynchron- und Permamentmagnetmotoren, IEC: Pn 5.5 kW, 12.6 A, 400 V, UL: Pld 7.5 Hp, 11.0 A, 480 V (ACS380-042S-12A6-4)
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-12A6-4 PN: 5.5 kW, IN: 12.6 A
Auf Bestellung	Ja
Mindestbestellmenge	1 Stück
Bestellmenge	1 Stück
Nur Angebot	Nein
Verkaufsmengeneinheit	Stück

Abmessungen

Gewicht	2.0 kg 4.409 lb
Tiefe	176 mm 6.929 in
Höhe	223 mm 8.780 in
Breite	95 mm 3.740 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
Höhe	1000 m 5 ... 95
Leistungsfaktor	0.98
Lautstärke dB (A)	58.80 dB(A)
Informationen zu mehreren Batterien	No battery / cell included
Frequenz (f)	47.5 ... 63 Hz
Rahmengröße	R2
Eingangsspannung (U <sub>in</sub> )	380 ... 480 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,	9.4 A
Schwerlastanwendung (I <sub>HD</sub> )	
Ausgangsstrom,	12.0 A
Überlastanwendung (I <sub>LD</sub> )	
Ausgangsstrom,	12.6 A
Standardanwendung (I <sub>n</sub> )	
Ausgangsleistung, Schwerlastanwendung (P <sub>HD</sub> )	4.0 kW
Ausgangsleistung bei geringer Überlastung (P <sub>LD</sub> )	5.5 kW
Ausgangsleistung, Standardanwendung (P <sub>n</sub> )	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, Überlastanwendung (UL)	11.0 A
Ausgangsleistung, leichte Überlastung (UL)	7.5 Hp

Klassifizierungen

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

Umgebungsbedingungen	
SCIP	cd4e0d31-f9a3-400d-a002-4c686402b059 Finnland (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

