

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



DAŽNIO KEITIKLIS ACQ580-01-062A-4+B056+J400 30KW 400V IP55 - 3105.47 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

ACQ 580 SERIJOS YPATYBĖS

Universali ABB ACQ580 dažnio keitiklių serija vandens tiekimo ir nuotekų sistemoms

ACQ580 dažnio keitiklių serija skirta vandens ir nuotekų sistemoms, palengvina siurblių valdymą bei procesų kontrolę, tuo pačiu užtikrindama efektyvų energijos naudojimą be papildomų pastangų.

Šie tvirti ir kompaktiški dažnio keitikliai, montuojami ant sienos arba į spintas, turi integruotas

siurblių valdymo funkcijas:
srauto be jutiklių skaičiavimas,
kelių siurblių valdymas,
lygio kontrolė,
švelnus vamzdyno užpildymas,
sausos eigos apsauga,
greiti pagreičio/nusileidimo režimai,
siurblio sparnuotės savaiminio išsivalymo funkcija.

Valdymo patogumą užtikrina intuityvus Hand-Off-Auto valdymo skydelis bei Drive Composer programinė įranga darbui kompiuteriu.
Integruotas energijos taupymo skaičiuotuvas vizualiai parodo, kiek energijos sutaupoma naudojant keitiklį.

ACQ580 suderinamas beveik su visų tipų elektros varikliais, įskaitant IE4 klasės sinchroninius reluktancinius variklius, asinchroninius bei nuolatinio magneto variklius.
Palaikomas platus lauko magistralių (fieldbus) protokolų spektras, leidžiantis integraciją į įvairias vandens tiekimo ir nuotekų valdymo sistemas.

Techniniai duomenys:

Galia: nuo **0,75 iki 500 kW**

Įtampa: **380-480 V**

Apsaugos klasės: **IP00, IP20, IP21, IP42, IP54, IP55**

(tinka montavimui ant sienos, spintose arba kaip atskiri moduliai)

Integruotos siurblių funkcijos ir energijos skaičiuotuvas užtikrina optimalią siurblio veiklą
Palaikomi variklių tipai: **IE4 sinchroniniai reluktanciniai, asinchroniniai, nuolatinio magneto**
Suderinamas su įvairiomis vandens tiekimo ir nuotekų valdymo sistemomis

Bendroji informacija

Pasaulinis komercinis pavadinimas:

ACQ580-01-062A-4+B056+J400

ABB tipo žymėjimas:

ACQ580-01-062A-4+B056+J400

Katalogo aprašymas:

Žemos įtampos AC sieninis dažnio keitiklis, skirtas vandens tiekimui ir nuotekoms, IEC: nominali galia 30 kW, srovė 62 A, įtampa 400 V (ACQ580-01-062A-4+B056+J400)

Išsamus aprašymas:

ACQ580-01 serijos dažnio keitikliai pasižymi pažangiomis siurblių valdymo funkcijomis, skirtomis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo pramonei. Jie užtikrina energiją taupantį vandens ir nuotekų srautų valdymą. Kompaktiškas, tvirtas, sieninis keitiklis turi integruotas funkcijas: srauto apskaičiavimą be jutiklių, kelių siurblių valdymą, lygio kontrolę, švelnų vamzdyno pripildymą, apsaugą nuo sauso veikimo, greitą paleidimą/stabdymą ir sparnuotės valymo režimą.

Naudojimas paprastas dėl intuityvaus **Hand-Off-Auto** valdymo skydelio, **Drive Composer** programinės įrangos ir neprivalomo **Bluetooth®** valdymo skydelio. Integruotas energijos skaičiuotuvas leidžia vizualizuoti sutaupytą energiją.

Šis keitiklio modelis standartinėje komplektacijoje turi IP21 apsaugos klasę ir montuojamas ant sienos. Galimi IP55 variantai ir montavimas į flanšą.

Užsakymo informacija

Muitinės kodas (HS):

850440 - Elektriniai transformatoriai, statiniai keitikliai (pvz., lygintuvai) ir induktoriai

Matmenys

Grynasis svoris:

23 kg (51 svaras)

Gylis / ilgis:

265 mm (10.433 col.)

Aukštis:

636 mm (25.039 col.)

Plotis:

203 mm (7.992 col.)

Pakuotės (1 lygis) išmatavimai:

- Ilgis: 794 mm (31.26 col.)
- Aukštis: 358 mm (14.09 col.)
- Plotis: 278 mm (10.95 col.)

Pakuotės vienetas:

1 dėžė

Sertifikatai ir atitiktis

ES atitikties deklaracija (CE):

3AXD10001818627

REACH data:

2025-03-20

REACH deklaracija:

9AKK107992A7060

REACH informacija:

Taip - sudėtyje yra medžiagų, kurių masės dalis viršija 0,1 %

RoHS data:

2024-05-08

RoHS informacija:

3AXD10001818627

RoHS atitiktis:

Pagal ES direktyvą 2011/65/ES ir jos pakeitimą 2015/863 (nuo 2019-07-22)

Techninė informacija

Fazių skaičius:

3 fazės

Apsaugos laipsnis:

IP55

NEMA korpuso tipas:

Tipas 12

Darbo aukštis:

iki 4000 m

Drėgmės diapazonas (RH):

5-95 %

Galingumo koeficientas ($\cos \varphi$):

0.98

Triukšmo lygis:

70 dB(A)

Baterija:

CR2032 ličio baterija, 220 mAh, 3 V, 1 vnt., 3 g

Dažnis (f):

47,5-63 Hz

Rėmo dydis:

R4

Įėjimo įtampa (U_{in}):

380-480 V

Montavimo tipas:

Montuojamas ant sienos

Komunikacija ir sąsajos

Palaikomi protokolai:

- CAN
- DeviceNet
- EtherNet/IP
- MODBUS
- PROFIBUS
- PROFINET IO

- TCP/IP

Sąsajos:

- Pramoninis Ethernet: 0
- Kitos: 2
- Lygiagretusis: 2

- RS-485: 1
- USB: 1
- RS-232 / RS-422 / TTY / PROFINET: 0
Komplektacijoje yra:
- Valdymo blokas
- Ryšys su kompiuteriu
Analoginės įvestys / išvestys:
2 / 2
Skaitmeninės įvestys / išvestys:
6 / 3

Galia ir srovė

- Nominali išėjimo srovė: 62 A
- Lengvo perkrovimo režimas: 58 A
- Sunkaus režimo (Heavy-Duty) srovė: 45 A
- Nominali išėjimo galia: 30 kW
- Lengvo perkrovimo režimas: 30 kW
- Sunkaus režimo galia: 22 kW
- Galia be apkrovos (Pcons): 782 W
- Reaktyvioji galia: 43 kVA
- Efektyvumo klasė: IE2
- Budėjimo režimo nuostoliai: 21 W

Efektyvumo lygiai (pagal IEC61800-9-2)

Dažnis / Srovė Absoliutūs nuostoliai Efektyvumas Santykiniai nuostoliai

0 / 25 %	270 W	89,4 %	0,6 %
0 / 50 %	345 W	92,7 %	0,8 %
0 / 100 %	605 W	93,5 %	1,4 %
50 / 25 %	290 W	94,2 %	0,7 %
50 / 50 %	383 W	96,0 %	0,9 %
50 / 100 %	683 W	96,4 %	1,6 %
90 / 50 %	412 W	97,6 %	1,0 %
90 / 100 %	781 W	97,7 %	1,8 %

Temperatūriniai parametrai

- Maksimali temperatūra: +50 °C
- Minimali temperatūra: -15 °C

Išoriniai klasifikatoriai ir standartai**ETIM klasifikacija (ETIM 9):**

EC001857 - Dažnio keitiklis ≤ 1 kV

UNSPSC kodas:

39122001

Aplinkosauga**SCIP identifikatorius:**

cdc24b2a-20d2-4e65-816b-a638fc9e9fb1 (Suomija)

WEEE kategorija:

4 - Didelė įranga (kai bent vienas išorinis matmuo > 50 cm)

Gamintojas: [ABB](#)**SPECIFIKACIJOS:**

Įtampa, V	400
-----------	-----

Variklio galingumas (kW)	30
--------------------------	----