



Produktdetails

ACS580-01-062A-4  
für Wandmontage, IEC: Pn 30 kW, 62 A, 400 V  
(ACS580-01-062A-4)



Allgemeine Informationen

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Global Commercial Alias | ACS580-01-062A-4                                               |
| Bestellnummer           | 3AUA0000080498                                                 |
| ABB Typbezeichner       | ACS580-01-062A-4                                               |
| EAN                     | 6438177305545                                                  |
| Beschreibung            | für Wandmontage, IEC: Pn 30 kW, 62 A, 400 V (ACS580-01-062A-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   | Finnland (FI) |
| Zolltarifnummer | 85044086      |

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HS Code               | 850440-- Elektrische Transformatoren, Stromrichter (z. B. Gleichrichter) und Induktoren - Stromrichter |
| Kurzbeschreibung      | ACS580-01-062A-4 PN: 30 kW, IN: 62 A                                                                   |
| Auf Bestellung        | Nein                                                                                                   |
| Mindestbestellmenge   | 1 Stück                                                                                                |
| Bestellmenge          | 1 Stück                                                                                                |
| Nur Angebot           | Nein                                                                                                   |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück                                                                                                  |

Abmessungen

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gewicht                     | 20 kg<br>44.092 lb    |
| Tiefe                       | 257.00 mm<br>10.12 in |
| Höhe                        | 636 mm<br>25.04 in    |
| Breite                      | 203.00 mm<br>7.99 in  |
| Länge                       | 760.00 mm             |
| Verpackungseinheit 1        | 31 in                 |
| Höhe Verpackungseinheit 1   | 428.00 mm<br>14 in    |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 298.00 mm<br>11 in    |
| Menge                       | 1 carton              |
| Verpackungseinheit 1        |                       |

Technische Daten

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Phasen                       | 3                                                                                                                             |
| Schutzart                           | IP21                                                                                                                          |
| Gehäuseart NEMA                     | Typ 1                                                                                                                         |
| Lautstärke dB (A)                   | 5 ... 95<br>69 dB(A)                                                                                                          |
| Informationen zu mehreren Batterien | Lithium Coin, CR2032, 220 mAh, 3 V, 1 pc, 3 g                                                                                 |
| Frequenz (f)                        | 47.5 ... 63 Hz                                                                                                                |
| Rahmengröße                         | R4                                                                                                                            |
| Eingangsspannung (U <sub>in</sub> ) | 380 ... 480 V                                                                                                                 |
| Montageart                          | Wandmontage                                                                                                                   |
| Kommunikationsprotokoll             | CAN<br>DeviceNet<br>EtherNet/IP<br>MODBUS<br>Other Bus Systems<br>PROFIBUS<br>PROFINET IO<br>TCP/IP                           |
| Anzahl Hardware-Schnittstellen      | industrielles Ethernet 0<br>andere 2<br>parallel 2<br>PROFINET 0<br>RS-232 0<br>RS-422 0<br>RS-485 1<br>Serial TTY 0<br>USB 1 |
| Lieferumfang                        | Control unit<br>PC connection                                                                                                 |
| Analogeingänge                      | 2                                                                                                                             |
| Analogausgänge                      | 2                                                                                                                             |
| Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge      | 6 / 3                                                                                                                         |

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Ausgangsstrom,<br>Schwerlastanwendung ( $I_{HD}$ )        | 45 A    |
| Ausgangsstrom,<br>Überlastanwendung ( $I_{LD}$ )          | 58 A    |
| Ausgangsstrom,<br>Standardanwendung ( $I_n$ )             | 62 A    |
| Ausgangsleistung,<br>Schwerlastanwendung ( $P_{HD}$ )     | 22.0 kW |
| Ausgangsleistung bei<br>geringer Überlastung ( $P_{LD}$ ) | 30 kW   |
| Ausgangsleistung,<br>Standardanwendung ( $P_n$ )          | 30 kW   |
| Ausgangsscheinleistung                                    | 43 kV·A |
| Effizienzstufe                                            | IE2     |
| Standby-Verlust                                           | 19 W    |
| Complete Drive Module<br>Efficiency (61800-9-2)           |         |

| Betriebspunkt<br>Frequenz / Strom | Absoluter<br>Verlust | Effizienz | Relativer<br>Verlust |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|
| 0/25 %                            | 247 W                | 90.2 %    | 0.6 %                |
| 0/50 %                            | 322 W                | 93.2 %    | 0.7 %                |
| 0/100 %                           | 574 W                | 93.8 %    | 1.3 %                |
| 50/25 %                           | 270 W                | 94.6 %    | 0.6 %                |
| 50/50 %                           | 370 W                | 96.1 %    | 0.9 %                |
| 50/100 %                          | 683 W                | 96.4 %    | 1.6 %                |
| 90/50 %                           | 430 W                | 97.5 %    | 1.0 %                |
| 90/100 %                          | 873 W                | 97.4 %    | 2.0 %                |

Temperaturbewertung (Minimum) -15 °C

Klassifizierungen

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

Umgebungsbedingungen

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCIP           | 596c7575-1ed1-48e9-be9a-d8fd900606b Finnland (FI)                                                |
| WEEE Kategorie | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |

Weitere Informationen

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Produktname | Frequenzumrichter |
|-------------|-------------------|

---

## Kategorien

---

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

