



## Produkt- Umweltdeklaration

### Produkt

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Gerättyp / Produkt Nr. | SAV31.00; SAV31P00<br>SAV81.00; SAV81.00U; SAV81P00<br>SAV61.00; SAV61.00U; SAV61P00<br>SAV61.00/HR  |  |  |
| Bezeichnung            | SAV3.. Stellantrieb 1600N; 40mm; 3P/AC230V<br>SAV8.. Stellantrieb 1600N; 40mm; 3P/AC/DC24V<br>SAV6.. Stellantrieb 1600N; 40mm; 0..10V/4..20mA/AC/DC24V |  |  |
|                        | Alle Angaben gültig für Aktuatoren Serie "B"   |  |  |
|                        | SAV61P00 Stellantrieb 1600N; 40mm; 0..10V/4..20mA/AC/DC24V   |  |  |
|                        | Alle Angaben gültig für Aktuatoren Serie "C"   |  |  |
| Produktlinie           | Neue Generation Acvatix Stellantriebe  |  |  |

### Prozessbeherrschung

|  |            |       |  |
|--|------------|-------|--|
| Siemens Schweiz AG<br>Building Technologies Division<br>Theilerstrasse 1a<br>CH-6300 Zug |            |       |  |
| Managementsystem   | seit       | durch |  |
| ISO 9001 (Qualität)  | 22.07.1986 | SQS   |  |
| ISO 14001 (Umwelt)   | 20.10.1998 | SQS   |  |

### Umweltverträgliche Produktgestaltung

Siemens bekennt sich zu einer Produktverantwortung, die den ganzen Lebensweg eines Produktes umfasst. Bereits bei der Produkt- und Prozessplanung werden die Umweltwirkungen der Produkte einschliesslich Fertigung, Beschaffung, Vertrieb, Nutzung, Service und Entsorgung mit dem Siemens EP-Standard (ehem. SN 36350) "Anforderungen an die umweltverträgliche Produkt- und Anlagengestaltung" bewertet, vermieden und minimiert.

### Betrieb des Produktes

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Typischer Energieverbrauch | 4kWh/a      |
| Wartung, Unterhalt         | nicht nötig |

### Brandrisiko

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Brandschutz gemäss | EN 60730-1 & UL 837 |
| Brandlast          | variant *)          |

### Verpackung

|                        |                      |         |
|------------------------|----------------------|---------|
| 20-PAP Wellpappe       | Kartonschachtel      | variant |
| 22-PAP Papier          | Verpackungsetikette  | 1g      |
| Hinweis zur Entsorgung | Einweg, recyklierbar |         |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>Materialien</b>                   | <b>Gesamtgewicht Produkt</b>   | variant *)                                    |
|                                      | Das Totalgewicht eines Gerätes kann von der Summe aller Teilgewichte aufgrund von Rundungsdifferenzen und Kleinteilen abweichen. |   |
| Kunststoffe                          | PC+ABS FR(40); halogenfrei   | CablingCover,UpperHousing,etc. 170g           |
|                                      | PC+ABS GF20 FR(40); GF 20%; halogenfrei  | HandWheel,ReturnSpringCage 218g               |
|                                      | PC+ABS; halogenfrei  | Sleeve_OS_LS40 38g                            |
|                                      | POM; halogenfrei   | Div.Teile 51g                                 |
|                                      | PC FR; halogenfrei   | PosIndicatorCover 34g                         |
|                                      | PC GF10; GF 10%; halogenfrei   | U-boltClamp_LS 14g                            |
|                                      | NBR 70; halogenfrei  | O-Ring_OS_LS 2g                               |
|                                      | TPE; halogenfrei   | CablingCover 4g                               |
|                                      | PEEK; halogenfrei  | LowerCentralShaft 11g                         |
|                                      | PA6T/66 CF30+Z; CF+Z 30%; halogenhaltig  | Nut_LS40 20g                                  |
|                                      | PA66+PA6 GF30; GF 30%; halogenfrei   | UpperCentralShaft_LA 13g                      |
|                                      | PA6; halogenfrei   | Kabelverschraubung M16 variant                |
|                                      | PA6; halogenfrei   | Kabelverschraubung M20 variant                |
| Metalle                              | Al Legierung   | LowerHousing 674g                             |
|                                      | Stahl; galvanisiert  | div. Screws; FixationPlate; StemCoupling 247g |
|                                      | Stahl >5% legiert  | Nut_LS40 ; OverloadSpring ; Spindle_LS40 268g |
| Andere                               | Stahl, Kupfer, Leiterplatte  | Motor 78g                                     |
|                                      | PVC  | PVC Kabel Spannungsversorgung variant         |
|                                      | Schmierstoff mit PTFE  | Schmiermittel 1g                              |
| LP bestückt (Leiterplatten bestückt) | FR4; TBBA; solder SnAgCu   | PCBA 53g                                      |

**\*Varianten Stückliste**

|                               |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | SAV... | SAV61.00/HR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [g]                           |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gesamtgewicht Produkt         | 1'890  | 2'035       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kabelverschraubung M16        |        | 8           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kabelverschraubung M20        |        | 25          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PVC Kabel Spannungsversorgung |        | 112         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brandlast [MJ]                | 14     | 18          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Verpackung                    |        |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kartonschachtel [g]           | 102    | 291         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Entsorgung**



Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

**Bemerkung**

**EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)**

Das Gerät enthält keine Stoffe in Konzentrationen und Anwendungen, die durch die EU-RoHS-Richtlinie verboten sind.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Nach unserm Kenntnisstand und den Informationen unserer Lieferanten enthält das Gerät und seine Verpackung keine Stoffe der Kandidatenliste gemäss Artikel 59 (1.10) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) über 0,1 Massenprozent.

(Stand gemäss Erstellungsdatum dieses Dokuments.)

Das Gerät ist halogenfrei mit Ausnahme von:

Leiterplatte (TBBA); Nuss Spindelsystem LS40 HL; PVC Kabel Spannungsversorgung; Schmiermittel (PTFE)

**Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken!**

Diese Produkt-Umweltdeklaration stellt keine Garantie für die Beschaffenheit des Produktes oder dafür, dass das Produkt für eine bestimmte Dauer eine bestimmte Eigenschaft behält, dar.

Siemens Schweiz AG schliesst, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung für Folgen aus, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können.

Wenn Sie weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen wünschen, so wenden Sie sich bitte an unsere lokale Siemens-Vertretung.