

# CE

**Z10NA300**

**DE | EN**

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>

**Produkt-Familie:** SERVO-DRIVE

**Produkt-Typen:** Z10NA300 (SERVO-DRIVE Netzgerät, 12 W)  
Z10NA300-30 (SERVO-DRIVE Netzgerät, 12 W, langes Kabel)

**Verpackungs-Varianten:**

Die folgenden Verpackungs-Varianten enthalten die oben genannten Produkt-Typen.

| ID      | Artikel Kurztext         | ID      | Artikel Kurztext          |
|---------|--------------------------|---------|---------------------------|
| 4998894 | Z10NA300 NETZG ECF1 S    | 1264911 | Z10NA30EEF NETZG S        |
| 9132421 | Z10NA30A ET NETZG S      | 3993785 | Z10NA30EF NG+ZUT V1R737   |
| 3741522 | Z10NA30B ET NETZG S      | 5120299 | Z10NA30EFF NETZG S        |
| 3498994 | Z10NA30B NG NO V1 S      | 1725917 | Z10NA30EK21NG+ZUT V1R737  |
| 1777976 | Z10NA30B.21NETZG UK20 S  | 8274443 | Z10NA30H ET NETZG S       |
| 6224190 | Z10NA30B.60NG+ZUT UKR737 | 2048670 | Z10NA30H.60NG+ZUT INR737  |
| 9679085 | Z10NA30BA NG+ZUT V1R737  | 9039381 | Z10NA30HD NG+ZUT V1R737   |
| 8338723 | Z10NA30BA NG+ZUT V5R737  | 9587812 | Z10NA30HDF NETZG S        |
| 1843068 | Z10NA30BAF NETZG S       | 2553223 | Z10NA30K ET NETZG S       |
| 5599939 | Z10NA30E ET NETZG S      | 8959128 | Z10NA30K NG NO V1 S       |
| 8101289 | Z10NA30E NG NO V1 S      | 7808608 | Z10NA30K.60NG+ZUT AUR737  |
| 5128996 | Z10NA30E.21NETZG EU20 S  | 7656225 | Z10NA30KD NG+ZUT V1R737   |
| 1437226 | Z10NA30E.60NG+ZUT EUR737 | 3379876 | Z10NA30KDF NETZG S        |
| 5661182 | Z10NA30E.60NG+ZUT RUR737 | 7317779 | Z10NA30N NG NO V1 S       |
| 7654971 | Z10NA30EA NG+ZUT V1R737  | 9505727 | Z10NA30N.60NG+ZUT CNR737  |
| 4914675 | Z10NA30EA NG+ZUT V5R737  | 3024908 | Z10NA30R NG NO V1 S       |
| 8681790 | Z10NA30EA21NG+ZUT V5R737 | 6648698 | Z10NA30RAF NETZG S        |
| 9556022 | Z10NA30EAF NETZG S       | 3293954 | Z10NA30U ET NETZG S       |
| 5296038 | Z10NA30EB NG+Z HTV1R737  | 1179024 | Z10NA30U NG NO V1 S       |
| 2663397 | Z10NA30EB NG+ZUT V1R737  | 7209214 | Z10NA30U.60NG+ZUT JPR737  |
| 2042799 | Z10NA30EBF NETZG S       | 5715512 | Z10NA30U.60NG+ZUT NAR737  |
| 6519646 | Z10NA30EC NG+ZUT V1R737  | 1050368 | Z10NA30UG NG+ZUT V1R737   |
| 7691917 | Z10NA30ECF NETZG S       | 6918623 | Z10NA30UG21NG+ZU USV1R737 |
| 3930307 | Z10NA30ED NG+ZUT V1R737  | 3978393 | Z10NA30UGF NETZG S        |
| 6169147 | Z10NA30EDF NETZG S       | 9761459 | Z10NA30UGUSNG+ZU USV1R737 |
| 8284875 | Z10NA30EE NG+ZUT V1R737  | 4357558 | Z10NA30UJ NG+ZUT V1R737   |

**Hersteller:** Julius Blum GmbH  
Industriestrasse 1  
6973 HOECHST  
ÖSTERREICH

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

**Gegenstand der Erklärung:** Schaltnetzgerät für Blum SERVO-DRIVE Produkte

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

| Dokument-Nr | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                     | Amtsblatt                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2014/35/EU  | Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt | ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 357–374 |
| 2014/30/EU  | Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit                                                                            | ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 79–106  |
| 2011/65/EU  | Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten                                                                                         | ABl. L 174 vom 1.7.2011, S. 88–110  |
| 2015/863    | Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen                                     | ABl. L 137 vom 4.6.2015, S. 10–12   |
| 2009/125/EG | Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte                                              | ABl. L 285 vom 31.10.2009, S. 10–35 |

Die nachstehende EU-Verordnung wurde für die Implementierung der oben genannten EU-Richtlinien angewandt:

| Dokument-Nr | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                     | Amtsblatt                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2019/1782   | Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission | ABl. L 272 vom 25.10.2019, S. 95–106 |

Zur sachgemäßen Umsetzung der Anforderungen nach den oben genannten EU-Richtlinien und der oben genannten EU-Verordnung wurden für alle in der Erklärung genannten Produkt-Typen folgende harmonisierte Normen herangezogen:

#### 2014/35/EU

| Dokument-Nr                    | Titel                                                                                                           | Ausgabedatum |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EN 62368-1: 2014<br>+ AC: 2015 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen      | 2015-11-27   |
| EN 60320-1: 2001<br>+ A1: 2007 | Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen | 2008-07-01   |

#### 2014/30/EU

| Dokument-Nr                  | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ausgabedatum |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EN 55024: 2010               | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren                                                                                                                                                                                                   | 2011-09-01   |
| EN 55032: 2012<br>+ AC: 2013 | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung                                                                                                                                                                                     | 2013-09-13   |
| EN 61000-3-2: 2014           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter)                                                                                                                                                   | 2015-03-30   |
| EN 61000-3-3: 2013           | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen | 2014-03-18   |

#### 2011/65/EU

| Dokument-Nr        | Titel                                                                                                                         | Ausgabedatum |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EN IEC 63000: 2018 | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe | 2019-06-07   |

#### Zusätzlich angewandte Normen

| Dokument-Nr                                                  | Titel                                                                                                                                      | Ausgabedatum |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EN 60335-1: 2012<br>+ AC: 2014<br>+ A11: 2014<br>+ A13: 2017 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                                 | 2018-05-03   |
| EN 55014-1: 2006<br>+ A1: 2009<br>+ A2: 2011                 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung | 2012-05-16   |
| EN 55014-2: 1997<br>+ AC: 1997<br>+ A1: 2001<br>+ A2: 2008   | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit | 2009-06-01   |

Unterzeichnet für und im Namen von:  
Julius Blum GmbH



Hoechst, 2021-01-11  
Dipl.-Ing. (FH) Hermann Weissenhorn,  
Leiter Technik

**Product-Family:** SERVO-DRIVE

**Product-Types:** Z10NA300 (SERVO-DRIVE power supply, 12 W)  
Z10NA300-30 (SERVO-DRIVE power supply, 12 W, long cable)

**Packaging-Variants:**

The following packaging variants contains the product-types mentioned above.

| ID      | Article Short Text       | ID      | Article Short Text        |
|---------|--------------------------|---------|---------------------------|
| 4998894 | Z10NA300 NETZG ECF1 S    | 1264911 | Z10NA30EEF NETZG S        |
| 9132421 | Z10NA30A ET NETZG S      | 3993785 | Z10NA30EF NG+ZUT V1R737   |
| 3741522 | Z10NA30B ET NETZG S      | 5120299 | Z10NA30EFF NETZG S        |
| 3498994 | Z10NA30B NG NO V1 S      | 1725917 | Z10NA30EK21NG+ZUT V1R737  |
| 1777976 | Z10NA30B.21NETZG UK20 S  | 8274443 | Z10NA30H ET NETZG S       |
| 6224190 | Z10NA30B.60NG+ZUT UKR737 | 2048670 | Z10NA30H.60NG+ZUT INR737  |
| 9679085 | Z10NA30BA NG+ZUT V1R737  | 9039381 | Z10NA30HD NG+ZUT V1R737   |
| 8338723 | Z10NA30BA NG+ZUT V5R737  | 9587812 | Z10NA30HDF NETZG S        |
| 1843068 | Z10NA30BAF NETZG S       | 2553223 | Z10NA30K ET NETZG S       |
| 5599939 | Z10NA30E ET NETZG S      | 8959128 | Z10NA30K NG NO V1 S       |
| 8101289 | Z10NA30E NG NO V1 S      | 7808608 | Z10NA30K.60NG+ZUT AUR737  |
| 5128996 | Z10NA30E.21NETZG EU20 S  | 7656225 | Z10NA30KD NG+ZUT V1R737   |
| 1437226 | Z10NA30E.60NG+ZUT EUR737 | 3379876 | Z10NA30KDF NETZG S        |
| 5661182 | Z10NA30E.60NG+ZUT RUR737 | 7317779 | Z10NA30N NG NO V1 S       |
| 7654971 | Z10NA30EA NG+ZUT V1R737  | 9505727 | Z10NA30N.60NG+ZUT CNR737  |
| 4914675 | Z10NA30EA NG+ZUT V5R737  | 3024908 | Z10NA30R NG NO V1 S       |
| 8681790 | Z10NA30EA21NG+ZUT V5R737 | 6648698 | Z10NA30RAF NETZG S        |
| 9556022 | Z10NA30EAF NETZG S       | 3293954 | Z10NA30U ET NETZG S       |
| 5296038 | Z10NA30EB NG+Z HTV1R737  | 1179024 | Z10NA30U NG NO V1 S       |
| 2663397 | Z10NA30EB NG+ZUT V1R737  | 7209214 | Z10NA30U.60NG+ZUT JPR737  |
| 2042799 | Z10NA30EBF NETZG S       | 5715512 | Z10NA30U.60NG+ZUT NAR737  |
| 6519646 | Z10NA30EC NG+ZUT V1R737  | 1050368 | Z10NA30UG NG+ZUT V1R737   |
| 7691917 | Z10NA30ECF NETZG S       | 6918623 | Z10NA30UG21NG+ZU USV1R737 |
| 3930307 | Z10NA30ED NG+ZUT V1R737  | 3978393 | Z10NA30UGF NETZG S        |
| 6169147 | Z10NA30EDF NETZG S       | 9761459 | Z10NA30UGUSNG+ZU USV1R737 |
| 8284875 | Z10NA30EE NG+ZUT V1R737  | 4357558 | Z10NA30UJ NG+ZUT V1R737   |

**Manufacturer:** Julius Blum GmbH  
Industriestrasse 1  
6973 HOECHST  
AUSTRIA

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

**Object of the declaration:** Switch mode power supply for Blum SERVO-DRIVE products

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

| Document-No | Title                                                                                                                                                                                                                                                              | Official Journal               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2014/35/EU  | Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits | OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374 |
| 2014/30/EU  | Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility                                                                             | OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106  |
| 2011/65/EU  | Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment                                                                             | OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110  |
| 2015/863    | Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances                                                                 | OJ L 137, 4.6.2015, p. 10–12   |
| 2009/125/EC | Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products                                                                              | OJ L 285, 31.10.2009, p. 10–35 |

The following EU-Regulation has been applied for the implementation of the above EU-Directives:

| Document-No | Title                                                                                                                                                                                                                                                      | Official Journal                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2019/1782   | Commission Regulation (EU) 2019/1782 of 1 October 2019 laying down ecodesign requirements for external power supplies pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Commission Regulation (EC) No 278/2009 | OJ L 272, 25.10.2019, p. 95–106 |

For the appropriate implementation of the requirements of the above EU-Directives and the above EU-Regulation, the following harmonised standards have been applied for all product-types mentioned in the declaration:

#### **2014/35/EU**

| <b>Document-No</b>             | <b>Title</b>                                                                                  | <b>Date of issue</b> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EN 62368-1: 2014<br>+ AC: 2015 | Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements | 2015-11-27           |
| EN 60320-1: 2001<br>+ A1: 2007 | Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements  | 2008-07-01           |

#### **2014/30/EU**

| <b>Document-No</b>           | <b>Title</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Date of issue</b> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EN 55024: 2010               | Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement                                                                                                                                                                 | 2011-09-01           |
| EN 55032: 2012<br>+ AC: 2013 | Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements                                                                                                                                                                                   | 2013-09-13           |
| EN 61000-3-2: 2014           | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)                                                                                                                  | 2015-03-30           |
| EN 61000-3-3: 2013           | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection | 2014-03-18           |

#### **2011/65/EU**

| <b>Document-No</b> | <b>Title</b>                                                                                                                             | <b>Date of issue</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EN IEC 63000: 2018 | Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances | 2019-06-07           |

#### **Additionally applied standards**

| <b>Document-No</b>                                           | <b>Title</b>                                                                                                                   | <b>Date of issue</b> |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EN 60335-1: 2012<br>+ AC: 2014<br>+ A11: 2014<br>+ A13: 2017 | Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements                                            | 2018-05-03           |
| EN 55014-1: 2006<br>+ A1: 2009<br>+ A2: 2011                 | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission | 2012-05-16           |
| EN 55014-2: 1997<br>+ AC: 1997<br>+ A1: 2001<br>+ A2: 2008   | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity | 2009-06-01           |

Signed for and on behalf of:  
Julius Blum GmbH



**Julius Blum GmbH**  
A-6973 Höchst/Austria

Hoechst, 2021-01-11  
Dipl.-Ing. (FH) Hermann Weissenhorn,  
Head of Engineering

