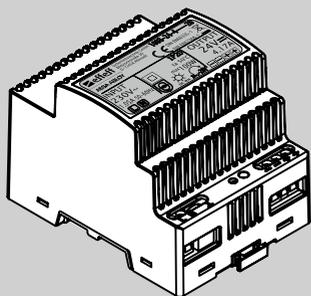


Netzteile Mains receivers

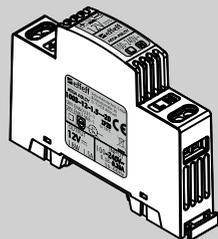
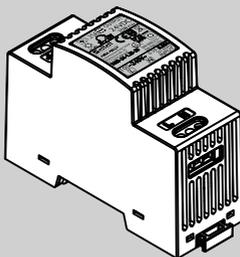
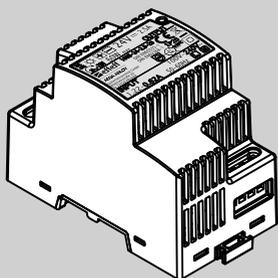


assaabloyopeningsolutions.de



DE Seite 2

EN Seite 12



Netzteile 1003 ...
Mains receivers 1003 ...


ASSA ABLOY

Installations- und Montageanleitung
Installation and mounting instructions

D0126000

Experience a safer
and more open world

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Sicherheit, Montage, Benutzung, Wartung und Entsorgung.

Geben Sie die Anleitung nach der Montage an den Benutzer und im Falle einer Weiterveräußerung mit dem Produkt weiter.



Eine aktuelle Version dieser Anleitung ist im Internet verfügbar:
<https://aa-st.de/file/d001260>

Herausgeber

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND

Telefon:

+49 (0) 7431 / 123-0

Telefax:

+49 (0) 7431 / 123-240

E-Mail:

albstadt@assaabloy.com

Internet:

www.assaabloyopeningsolutions.de

Dokumentenummer, -datum

D0126000

09.2020

Copyright

© 2020, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Diese Dokumentation einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Zu dieser Anleitung.....	4
Zielgruppe.....	4
Fachkraft.....	4
Klassifizierung der Hinweise	4
Hinweise	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Installation	7
Anschluss	7
Ausgangsspannung einstellen	7
Technische Daten	8
Wartung, Gewährleistung, Entsorgung	10
Wartung.....	10
Gewährleistung.....	10
Zertifizierung.....	10
Entsorgung.....	11
Aktualisierte Informationen.....	11

Sicherheitshinweise

Zu dieser Anleitung

Zielgruppe

Die Installation des Produkts und nachfolgende Wartungsarbeiten müssen durch eine Fachkraft im Bereich Elektrotechnik nach DIN EN 62368-1 ausgeführt werden.

Fachkraft

Eine Fachkraft kennt die Technik der Einrichtung und kann die verwendeten Energiearten und deren Größen beurteilen. Sie hat das Fachwissen um gefährliche Energiequellen zu erkennen und geeignete Maßnahmen zur Gefahrenabwehr zu ergreifen. Eine Fachkraft schützt sich und andere vor unbeabsichtigter Berührung oder Einwirken gefährlicher Energiequellen.

Klassifizierung der Hinweise



Gefahr!

Sicherheitshinweis: Nichtbeachtung führt zu Tod oder schwerer Verletzung.



Warnung!

Sicherheitshinweis: Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.



Vorsicht!

Sicherheitshinweis: Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen.



Achtung!

Hinweis: Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen und die Funktion des Produkts beeinträchtigen.



Hinweis!

Hinweis: Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produkts.

Hinweise



Warnung!

Gefahr durch Veränderung am Produkt: Die Sicherheitsmerkmale dieses Produkts sind eine wesentliche Voraussetzung für dessen Übereinstimmung mit DIN EN 62368-1. Es dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.

Gefahr durch Bruch am Produkt: Nach einem harten Schlag oder Vibrationen kann das Produkt beschädigt sein, ohne dass dies äußerlich sichtbar ist. Das Produkt darf nach einem harten Schlag, nach Herunterfallen oder nach dem es Vibrationen ausgesetzt war nicht mehr montiert und benutzt werden.

Gefahr durch fehlerhafte Inbetriebnahme: Um die Produktsicherheit zu gewährleisten muss die Inbetriebnahme durch eine Fachkraft („Fachkraft“, Seite 4) durchgeführt werden.

Gefahr durch fehlerhafte Wartung: Die Verantwortung für eine korrekte Installation und Funktionskontrolle des Produkts und angeschlossener Komponenten liegt beim Gebäudebetreiber. Die Wartung muss durch eine Fachkraft durchgeführt werden. Bauaufsichtliche Anforderungen müssen eingehalten werden.

Gefahr durch Manipulation oder unsachgemäße Reparatur: Funktioniert das Produkt nicht ordnungsgemäß oder liegt eine Beschädigung vor, so darf das Produkt ausschließlich durch den Hersteller repariert werden. Das Produkt darf nicht geöffnet werden. Wenden Sie sich an den Kundendienst des Installateurs oder an den Support der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH („Gewährleistung“, Seite 10).

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das *Netzteil 1003* zur Hutschienenmontage wandelt eine Wechselspannung in eine niedrigere Gleichspannung und ist für die Spannungsversorgung von Kleinspannungsgeräten geeignet.

Das Produkt ist entsprechend der DIN EN 62368-1 geprüft und erfüllt die Anforderungen. Abweichende Anwendungen sind unzulässig.

Die Produktvariante sind für unterschiedliche Spannungsbereiche an Ein- und Ausgängen ausgelegt. Die für die jeweilige Produktvariante angegebenen technischen Spezifikationen, Installations- und Nutzungsbeschreibungen müssen eingehalten werden („Technische Daten“, Seite 8).

Bei Nichtbeachtung der technischen Spezifikationen, einer vorschriftswidrigen Installation oder Nutzung sind Tod oder Verletzung von Personen möglich, es können Brände entstehen, das Produkt oder angeschlossene Geräte können zerstört werden.

Das Produkt ist für die Installation in trockenen und sauberen Innenräumen geeignet.

Es dürfen keine Metallteile in das Innere gelangen.

Das Produkt muss ausreichend belüftet werden und darf nicht in geschlossenen Gehäusen ohne geeignete Wärmeabfuhr montiert werden.

Die Montage muss fachgerecht in einen geeigneten Elektroverteilerkasten erfolgen. Das Produkt muss senkrecht angebracht werden, so dass der Klemmriegel auf der DIN-Schiene nach unten gerichtet ist.

Nach der Installation und Montage muss die ausführende Fachkraft dem Betreiber erklären, wie das Produkt gefahrlos abgeschaltet und von der Spannungsversorgung getrennt werden kann.

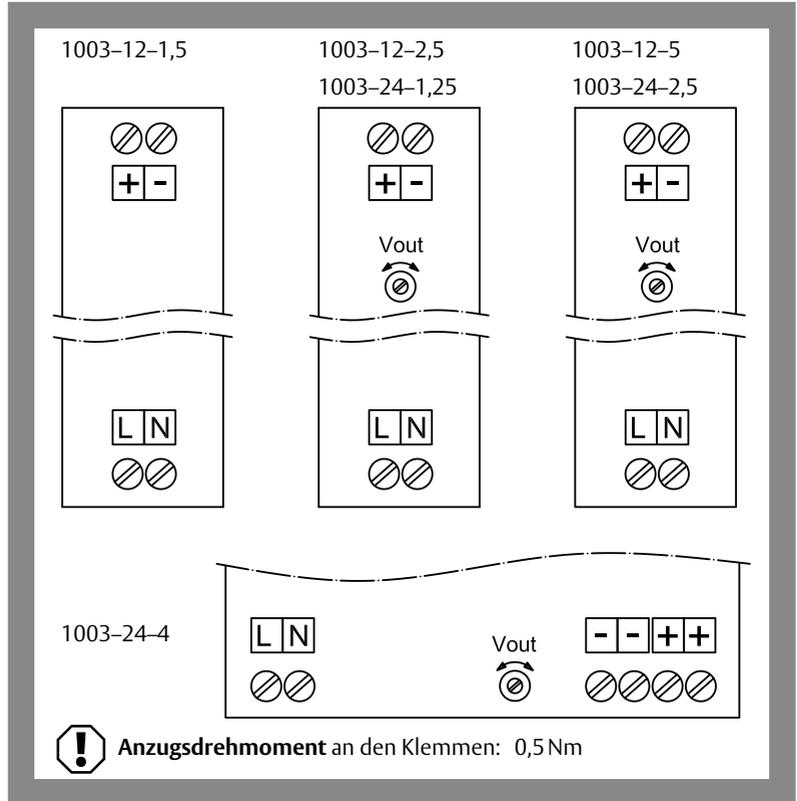
Das Produkt ist für die Installation und Nutzung entsprechend dieser Anleitung geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Installation

Anschluss

Für den Anschluss müssen geeignete, zugelassene Netzanschlusskabel verwendet werden („Technische Daten“, Seite 8).

Abb. 1:
Anschlüsse



Ausgangsspannung einstellen

Je nach Produktvariante kann die Ausgangsspannung exakt eingestellt werden.

- 1 Installieren Sie das Netzteil vollständig.
- 2 Messen Sie die Ausgangsspannung über der angeschlossenen Last.
- 3 Stellen Sie mit einem Schraubendreher die Ausgangsspannung ein (Abb. 1).
 - LED leuchtet: Ausgangsspannung ist vorhanden.
 - LED blinkt: Der Ausgang ist überlastet oder es liegt ein Kurzschluss vor.

Technische Daten

Tab. 1:
Technische Daten
Netzteile 12 V

Eigenschaft	1003 – 12 – 1,5	1003 – 12 – 2,5
Betriebsnennspannung	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Nennleistung	18 W	30 W
Ausgangsnennspannung	12 VDC	12 VDC
Ausgangsspannung regelbar	–	12 VDC bis 14 VDC
maximale Dauerstromentnahme	1,5 A	2,5 A
Betriebstemperatur	–10°C bis +50°C	–10°C bis +50°C
Maximale Höhe über Meeresspiegel	2 000 m	2 000 m
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	SELV
Schutzart nach DIN EN 60529, 2000-06a	IP 20	IP 20
Isolationsklasse	II	II
Gehäusegröße Länge x Breite x Höhe	92 x 17,5 x 68 mm	92 x 35 x 68 mm
Gehäusefarbe	grau (RAL 7035)	grau (RAL 7035)
min. Aderquerschnitt des Netzanschlusses	0,75 mm ²	0,75 mm ²
Kennzeichnung	CE	CE

Eigenschaft	1003 – 12 – 5	
Betriebsnennspannung	100 – 240 VAC	
Nennleistung	60 W	
Ausgangsnennspannung	12 VDC	
Ausgangsspannung regelbar	12 VDC bis 14 VDC	
maximale Dauerstromentnahme	5 A	
Betriebstemperatur	–10°C bis +50°C	
Maximale Höhe über Meeresspiegel	2 000 m	
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	
Schutzart nach DIN EN 60529, 2000-06a	IP 20	
Isolationsklasse	II	
Gehäusegröße Länge x Breite x Höhe	92 x 54 x 68 mm	
Gehäusefarbe	grau (RAL 7035)	
min. Aderquerschnitt des Netzanschlusses	0,75 mm ²	
Kennzeichnung	CE	

Tab. 2:
Technische Daten
Netzteile 24V

Eigenschaft	1003 – 24 – 1,25	1003 – 24 – 2,5
Betriebsnennspannung	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Nennleistung	30W	60W
Ausgangsnennspannung	24VDC	24VDC
Ausgangsspannung regelbar	24VDC bis 28VDC	24VDC bis 28VDC
maximale Dauerstromentnahme	1,25A	2,5A
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C
Maximale Höhe über Meeresspiegel	2 000 m	2 000 m
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	SELV
Schutzart nach DIN EN 60529, 2000-06a	IP 20	IP 20
Isolationsklasse	II	II
Gehäusegröße Länge x Breite x Höhe	92x35x68 mm	92x54x68 mm
Gehäusefarbe	grau (RAL 7035)	grau (RAL 7035)
min. Aderquerschnitt des Netzanschlusses	0,75 mm ²	0,75 mm ²
Kennzeichnung	CE	CE

Eigenschaft	1003 – 24 – 4	
Betriebsnennspannung	230 VAC	
Nennleistung	100W	
Ausgangsnennspannung	24VDC	
Ausgangsspannung regelbar	24VDC bis 28VDC	
maximale Dauerstromentnahme	4,17 A	
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C	
Maximale Höhe über Meeresspiegel	2 000 m	
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	
Schutzart nach DIN EN 60529, 2000-06a	IP 20	
Isolationsklasse	II	
Gehäusegröße Länge x Breite x Höhe	92x72x68 mm	
Gehäusefarbe	grau (RAL 7035)	
min. Aderquerschnitt des Netzanschlusses	0,75 mm ²	
Kennzeichnung	CE	



Wartung, Gewährleistung, Entsorgung

Wartung

Die Geräte sind wartungsfrei.
Die Geräte dürfen nicht geöffnet werden.

Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH* (assaabloyopeningsolutions.de).

Zertifizierung

 	<p>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH</p> <p>Bildstockstraße 20 72458 Albstadt DEUTSCHLAND</p>
---	--

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich von assaabloyopeningsolutions.de

Entsorgung



Verpackungsmaterialien müssen der Wiederverwendung zugeführt werden.

Das Produkt ist als Elektronikschrott zu entsorgen.

Die geltenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden.

Aktualisierte Informationen

Aktualisierte Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter:
(assaabloyopeningsolutions.de)

Read this manual thoroughly before use and keep it in a safe place for later reference. The manual contains important information about the product, particularly for the intended use, safety, installation, use, maintenance and disposal.

Hand the manual over to the user after installation and pass the manual on to the purchaser together with the product if the product is sold.



An up-to-date version of this instruction manual is available online:
<https://aa-st.de/file/d01260>

Publisher

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20

72458 Albstadt

GERMANY

Phone:

+49 (0) 7431 / 123-0

Fax:

+49 (0) 7431 / 123-240

E-mail:

albstadt@assaabloy.com

Internet:

www.assaabloyopeningsolutions.de

Document number and date

D0126000

09.2020

Copyright

© 2020, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

This document and all its parts are copyrighted. Any use or changes outside the strict limits of the copyright are prohibited and liable to prosecution unless prior consent has been obtained from *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH*.

This particularly applies to any copying, translations, microforms, or storing and processing in electronic systems.

Table of contents

Safety instructions	14
About this manual	14
Target group	14
Specialist	14
Classification of instructions	14
Notes	15
Intended use	16
Installation	17
Connection	17
Setting the output voltage	17
Technical data	18
Maintenance, warranty, disposal	20
Maintenance	20
Warranty	20
Certification	20
Disposal	21
Updated information	21

Safety instructions

About this manual

Target group

The installation of the product and subsequent maintenance work must be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN EN 62368-1.

Specialist

A specialist is familiar with the equipment technology and can assess the energy types used and their sizes. Specialists have the expert knowledge to recognise hazardous energy sources and to take suitable measures to prevent hazards. A specialist protects himself and others from unintentional contact or exposure to hazardous energy sources.

Classification of instructions



Danger!

Safety notice: Failure to observe these warnings will lead to death or serious injury.



Warning!

Safety notice: Failure to observe these warnings may lead to death or serious injury.



Caution!

Safety notice: Failure to observe these warnings may lead to injury.



Important!

Note: Failure to observe these warnings can lead to property damage and impair the function of the product.



Note!

Note: Additional information on operating the product.

Notes



Warning!

Danger arising from modification of the product: The safety features of this product are an essential requirement for its conformity with DIN EN 62368-1. Changes other than those described in this manual may not be undertaken.

Risk of breakage on the product: After a hard impact or vibration, the product may be damaged without it being externally visible. The product may no longer be installed and used after a hard impact, after it has been dropped or after it has been subjected to vibrations.

Danger due to faulty commissioning: To ensure the safety of the product, commissioning must be carried out by a qualified specialist ("Specialist", page 14).

Danger due to faulty maintenance: The building operator is responsible for correct installation and functional inspection of the product and connected components. Maintenance must be carried out by a qualified specialist. Requirements established by inspection authorities must be complied with.

Danger arising from tampering or improperly performed repairs: If the product does not function properly or in the event of damage, the product may only be repaired by the manufacturer. The product must not be opened. Please contact the customer service of the installation company or the support department of ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ("Warranty", page 20).

Intended use

The *1003 mains receiver* for installation on a top hat rail converts an AC voltage into a lower DC voltage and is suitable for the power supply for low-voltage devices.

The product is tested in accordance with DIN EN 62368-1 and meets the requirements. Other applications are not permitted.

The product variant is designed for different voltage ranges on inputs and outputs. The technical specifications, installation and usage descriptions specified for the relevant product variant must be observed ("Technical data", page 18).

Failure to comply with the technical specifications, improper installation or use may result in death or injury, may cause fires and may destroy the product or connected devices.

The product is suitable for installation in dry and clean interiors.

Do not allow any metal parts to get inside.

The product must be sufficiently ventilated and must not be mounted in closed enclosures without suitable heat dissipation.

Installation must be carried out correctly in a suitable electrical distribution box. The product must be mounted vertically so that the clamping bolt on the DIN rail is pointing downwards.

After installation and assembly, the person carrying out the work must explain to the operator how the product can be safely switched off and disconnected from the power supply.

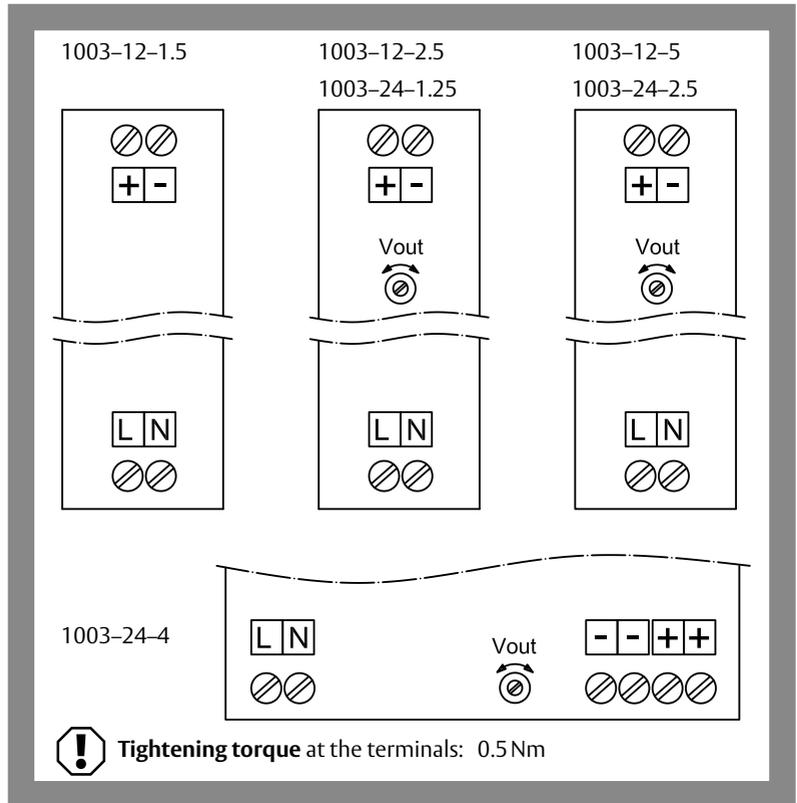
The product is suitable for installation and use in accordance with these instructions. It is not intended for any other type of use.

Installation

Connection

Suitable, approved mains connection cables must be used for the connection (“Safety instructions”, page 14).

Fig. 1:
Connections



Setting the output voltage

Depending on the product variant, the output voltage can be set precisely.

- 4 Install the mains receiver completely.
- 5 Measure the output voltage above the connected load.
- 6 Use a screwdriver to set the output voltage (Fig. 1).
 - LED is lit: Output voltage is present.
 - LED flashing: The output is overloaded or there is a short circuit.

Technical data

Tab. 3:
Technical data
mains receivers
12V

Feature	1003 – 12 – 1.5	1003 – 12 – 2.5
Rated operating voltage	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Power rating	18W	30W
Rated output voltage	12VDC	12VDC
Adjustable output voltage	–	12VDC to 14VDC
maximum continuous current draw	1.5A	2.5A
Operating temperature	–10°C to +50°C	–10°C to +50°C
Maximum height above sea level	2 000 m	2 000 m
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	SELV
Degree of protection according to DIN EN 60529, 2000-06a	IP20	IP20
Insulation class	II	II
Housing size length x width x height	92x17.5x68 mm	92x35x68 mm
Housing colour	Grey, RAL 7035	Grey, RAL 7035
Min. wire cross-section of the mains connection	0.75 mm ²	0.75 mm ²
Identification	CE	CE

Feature	1003 – 12 – 5	
Rated operating voltage	100 – 240 VAC	
Power rating	60W	
Rated output voltage	12VDC	
Adjustable output voltage	12VDC to 14VDC	
maximum continuous current draw	5A	
Operating temperature	–10°C to +50°C	
Maximum height above sea level	2 000 m	
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	
Degree of protection according to DIN EN 60529, 2000-06a	IP20	
Insulation class	II	
Housing size length x width x height	92x54x68 mm	
Casing colour	Grey, RAL 7035	
Min. wire cross-section of the mains connection	0.75 mm ²	
Identification	CE	

Tab. 4:
Technical data
mains receivers
24V

Feature	1003 – 24 – 1.25	1003 – 24 – 2.5
Rated operating voltage	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Power rating	30W	60W
Rated output voltage	24VDC	24VDC
Adjustable output voltage	24VDC to 28VDC	24VDC to 28VDC
maximum continuous current draw	1.25A	2.5A
Operating temperature	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C
Maximum height above sea level	2000m	2000m
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	SELV
Degree of protection according to DIN EN 60529, 2000-06a	IP20	IP20
Insulation class	II	II
Housing size length x width x height	92x35x68 mm	92x54x68 mm
Casing colour	Grey, RAL 7035	Grey, RAL 7035
Min. wire cross-section of the mains connection	0.75 mm ²	0.75 mm ²
Identification	CE	CE

Feature	1003 – 24 – 4	
Rated operating voltage	230VAC	
Power rating	100W	
Rated output voltage	24VDC	
Adjustable output voltage	24VDC to 28VDC	
maximum continuous current draw	4.17 A	
Operating temperature	-10°C to +50°C	
Maximum height above sea level	2000m	
DIN EN 62368-1 VDE 0868-1	SELV	
Degree of protection according to DIN EN 60529, 2000-06a	IP20	
Insulation class	II	
Housing size length x width x height	92x72x68 mm	
Casing colour	Grey, RAL 7035	
Min. wire cross-section of the mains connection	0.75 mm ²	
Identification	CE	



Maintenance, warranty, disposal

Maintenance

The devices are maintenance-free.

The devices must not be opened.

Warranty

The statutory warranty periods and Terms and Conditions of Sale and Delivery of *ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH* (assaabloyopeningsolutions.de) apply.

Certification

 	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstraße 20 72458 Albstadt GERMANY
---	---

The EU declaration of conformity is available in the download area of assaabloyopeningsolutions.de



Disposal

Packaging materials must be recycled.

You must disposed of the product as electronic scrap.

The applicable environmental protection regulations must be observed.

Updated information

Updated information on this product can be found at:
(assaabloyopeningsolutions.de)

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.de