

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Carlo Gavazzi Controls S.p.A
Via De Gasperi 31
20045 Lainate
Italy

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Halbleiter-Controller für Nicht-Motorlasten
Semiconductor load-controller for non motor loads
RK2
RK2

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60947-4-3 (VDE 0660-109):2025-10; EN IEC 60947-4-3:2024

Befristet zum / *valid until*: 2026-11-22

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*


T. Lortz

Aktenzeichen: 5034069-4402-0004 / 343116

File ref.:

Ausweis-Nr. 40044943

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2016-09-09

(letzte Änderung / *updated* 2026-08-12)

Blatt 1

Page

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Carlo Gavazzi Controls S.p.A, Via De Gasperi 31, 20045 LAINATE, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

5034069-4402-0004 / 343116 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2026-08-12

Datum / *Date*

2016-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044943.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044943.

Halbleiter-Controller für Nicht-Motorlasten *Semiconductor load-controller for non motor loads* **RK2** **RK2**

Typ(en) / *Type(s)*

RK 2 . . . D . . .

RKD 2 . . . D . . .

Bemessungsbetriebsspannung (Ue)
Rated operating voltage (Ue)

max. AC 660 V

Bemessungsbetriebsstrom (Ie)

max. 75 A (mit Verwendung eines Kühlkörpers und eines Lüfters)

Rated operating current (Ie)

max. 75 A (by using a heat sink and fan)

Polzahl

2

Number of poles

Bemessungsfrequenz
Rated frequency

50/60 Hz

Gebrauchskategorie
Utilization category

AC-51

Geräteart

Type of appliance

Halbleiterschütz, vollausgesteuert

Semiconductor contactor, FULL-ON

Überlaststrom-Profil

Overload current profile

X: 1 / Tx: 300 s

Elektrische Lebensdauer
Electrical endurance

F: 50 % / S: 0,125

Bemessungsstoßspannungs- festigkeit
Rated impuls withstand voltage

6 kV

Bemessungsisolationsspannung
Rated insulation voltage

660 V

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom
Rated conditional short-circuit current

10 kA

Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD)
Kind of short circuit protective device

Sicherungseinsatz der Betriebsklasse gR

Fuse-link with utilization category gR

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Carlo Gavazzi Controls S.p.A, Via De Gasperi 31, 20045 LAINATE, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

5034069-4402-0004 / 343116 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2026-08-12

Datum / *Date*

2016-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044943.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044943.

Umgebungstemperatur
Ambient temperature

-5 ... +40 °C

Zusätzliche Norm
Additional standard

Abschnitte 19 und 30, DIN EN 60335-1
clauses 19 and 30, DIN EN 60335-1

Anmerkung

Eine Beurteilung der Erwärmung (sachgemäßer- und unsachgemäßer Betrieb) sowie des Berührungs-, Fremkörper- und Feuchtigkeitsschutzes muß im eingebauten Zustand in Verbindung mit dem jeweiligen Gerät durchgeführt werden.

Remark

A verification of the thermal condition (normal and abnormal operation) as well as the protection against electric shock, ingress of solid foreign objects and water has to be done in conjunction with the appliance.

Zusätzlicher Hinweis

Es muss eine Sicherung nach IEC 60127 eingesetzt werden, damit das Produkt die Anforderungen nach EN 60335-1, Abschnitt 19.12 erfüllt.

Additional detail

A miniature fuse according to IEC 60127 has to be used to fulfill the requirements according to EN 60335-1, clause 19.12.

Anmerkung(en)

Eine Beurteilung der Erwärmung (sachgemäßer- und unsachgemäßer Betrieb) sowie des Berührungs-, Fremkörper- und Feuchtigkeitsschutzes muß im eingebauten Zustand in Verbindung mit dem jeweiligen Gerät durchgeführt werden.

Remark(s)

Es muss eine Sicherung nach IEC 60127 eingesetzt werden, damit das Produkt die Anforderungen nach EN 60335-1, Abschnitt 19.12 erfüllt.

A verification of the thermal condition (normal and abnormal operation) as well as the protection against electric shock, ingress of solid foreign objects and water has to be done in conjunction with the appliance.

A miniature fuse according to IEC 60127 has to be used to fulfill the requirements according to EN 60335-1, clause 19.12.

Weitere Angaben

Die mit "..." gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform der Halbleiter-Relais gemäß der Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.

Further information

Positions marked as "..." are kept free for insertion of the semiconductor relay style information according to the manufacturer's type code which is explained in the enclosure to this Marks Approval.

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40044943 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Carlo Gavazzi Controls S.p.A, Via De Gasperi 31, 20045 LAINATE, ITALY

Aktenzeichen / *File ref.*

5034069-4402-0004 / 343116 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*

2026-08-12

Datum / *Date*

2016-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044943.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044943.

Anlage

Anlage 100 vom 2026-08-12 (Reference number overview)

Anlage 200 vom 2026-08-12 (Auswahl der Kühlkörpers)

Appendix

Annex 100 from 2026-08-12 (Reference number overview)

Annex 200 from 2026-08-12 (Heatsink selection)

Das Produkt entspricht nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen den Anforderungen der zuvor genannten Normen. Insofern bildet dieser Zeichengenehmigungsausweis eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers oder seines Bevollmächtigten sicherzustellen, dass das Produkt zusätzlichen regulatorischen Anforderungen entspricht.

To the extent of the type and the scope of the tests performed, the product meets the requirements of the standards stated above. In this respect, this Marks Approval provides one of the basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his authorised representative. It is the responsibility of the manufacturer or his authorised representative to ensure that the product complies with any additional regulatory requirements.