VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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
Serie/series: RGS / RGC / RGH
RGS... / RGC... / RGH...

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

Aktenzeichen: 5034069-4402-0001 / 344799
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40033503 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2011-10-12
(letzte Änderung / updated 2026-10-28)

T. Lortz

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE

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.*
5034069-4402-0001 / 344799 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2026-10-28

Datum / *Date*
2011-10-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033503.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033503.

Halbleiter-Controller für Nicht-Motorlasten
Semiconductor load-controller for non motor loads
Serie/series: RGS / RGC / RGH
RGS... / RGC... / RGH...

Typ(en) / *Type(s)*

RGS1.....
RGC1.....
RGH1.....

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) *Rated operating voltage (Ue)*	230 V, 400 V, 480 V, 600 V a.c.
Bemessungsbetriebsstrom (Ie) *Rated operating current (Ie)*	20 ... 90 A (siehe Anlage 100) *20 ... 90 A (ref. Appendix 100)*
Gebrauchskategorie *Utilization category*	AC-51
Bemessungsfrequenz *Rated frequency*	50/60 Hz
Überlaststrom-Profil *Overload current profile*	X = 1 Tx = 300s
Bemessungsbetriebsart *Rated duty*	F = 50 % S = 30 /h
Funktionsart *Kind of function*	Form 5; DOL
Bemessungsstoßspann. Festigkeit (Uimp) *Rated impuls withstand voltage (Uimp)*	6 kV
Bemessungsisolationsspannung *Rated insulation voltage*	660 V
Polzahl *Number of poles*	1
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom *Rated conditional short-circuit current*	5 kA
Zuordnungsart *Coordination type*	1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

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.*
5034069-4402-0001 / 344799 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2026-10-28

Datum / *Date*
2011-10-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033503.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033503.

Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD) *Kind of short circuit protective device*	Halbleiter-Sicherung 660 V; 100A; gG *Fuse for semiconductor devices* *660 V; 100A; gG*
Bemessungsspannung (Uc) *Rated control circuit voltage (Uc)*	20 - 275 V a.c. / 3 - 32 V d.c. / 24 - 190 V d.c. (siehe Anlage 100) *20 - 275 V a.c. / 3 - 32 V d.c. / 24 - 190 V d.c.* *(ref. Appendix 100)*
Anschlussart *Connection method*	Schraubklemmen für Lastanschluss (siehe Anlage 100) *Screw load terimals* *(ref. Appendix 100)*
Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-5 ... +40°C
Zusätzliche Prüfung *Additional test*	Glühdrahtprüfung wurde durchgeführt gemäß: DIN EN 60335-1 (VDE 0700 Teil 1):2010-11, Abschnitt 30.2.3 *Glowwire test was perfomed according:* *DIN EN 60335-1 (VDE 0700 Teil 1):2010-11, Subclause 30.2.3*
Hinweis *Notice*	1) Option Z (Transil-Diode) ist von der Zertifizierung ausgenommen. 2) VDE-Zeichengenehmigung gilt nur für Geräte mit externen oder internen Varistoren. 3) Auswahl der Kühlkörper (siehe Anlage 200) *1) Option Z (Transil diode) is excluded from the certification.* *2) VDE Marks Approval is valid only for relais with external or internal Varistors.* *3) Heatsink selection (ref. Appendix 200)*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

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.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
5034069-4402-0001 / 344799 / TL3 / KOH	2026-10-28	2011-10-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033503.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033503.

Anmerkung	Die mit "..." gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform gemäß Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.
Remark	*Positions marked as "..." are kept free for insertion according to the manufactorer's type designation code which is explained in the appendix to this Marks Approval.*