ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Carlo Gavazzi Ltd.
BLB042, Bulebel Industrial Estate
ZTN3000 Zejtun
Malta

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

AC Halbleiter -
Motor - Steuergeräte und -Starter
AC semiconductor
motor controllers and starters

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 60947-4-2 (VDE 0660-117):2024-02; EN IEC 60947-4-2:2023

Aktenzeichen: 1702600-4402-0002 / 333760
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40041946 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2015-03-24
(letzte Änderung/updated 2026-01-13)

M. Tasotti

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Carlo Gavazzi Ltd., BLB042, Bulebel Industrial Estate, ZTN3000 ZEJTUN, MALTA

Aktenzeichen / *File ref.*
1702600-4402-0002 / 333760 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2026-01-13

Datum / *Date*
2015-03-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041946.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041946.

AC Halbleiter - Motor - Steuergeräte und -Starter
AC semiconductor motor controllers and starters

Typ(en) / *Type(s)*

RGCxA22xxKKE
RGCxA22xxxxxxM
RGCxA60xxKKE
RGCxA60xxxxxxM

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) *Rated operating voltage (Ue)*	42 - 220 V a.c. (RGCxA22xxKKE) 42 - 220 V a.c. (RGCxA22xxxxxxM) 42 - 600 V a.c. (RGCxA60xxKKE) 90 - 600 V a.c. (RGCxA60xxxxxxM)
Konventioneller thermischer Strom (Ith) *Conventional thermal current (Ith)*	9 A
Bemessungsbetriebsstrom (Ie) *Rated operating current (Ie)*	AC-51: 9 A AC-53a: 5 A
Polzahl *Number of poles*	2 or 3
Bemessungsfrequenz *Rated frequency*	50/60 Hz
Gebrauchskategorie *Utilization category*	AC-51; AC-53a
Geräteart *Type of appliance*	DOL; Form 5
Überlaststrom-Profil *Overload current profile*	X: 6 / Tx: 6s

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 Ltd., BLB042, Bulebel Industrial Estate, ZTN3000 ZEJTUN, MALTA

Aktenzeichen / *File ref.*
1702600-4402-0002 / 333760 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2026-01-13

Datum / *Date*
2015-03-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041946.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041946.

Elektrische Lebensdauer *Electrical endurance*	F: 50 % / S: 30
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit *Rated impuls withstand voltage*	6 kV
Bemessungsisolationsspannung *Rated insulation voltage*	660 V
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom *Rated conditional short-circuit current*	100 kA
Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD) *Kind of short circuit protective device*	Sicherungseinsatz zum Schutz von Halbleiterbauelementen 22x58: 690V, 32A, I1: 200 kA *fuse-link for the protection of semiconductor devices 22x58: 690V, 32A, I1: 200 kA*
Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-5°C ... +40°C
Glühdrahtprüfung (GWT) *Glow-wire test (GWT)*	Wurde durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 60335-1 (VDE 0700 Teil 1): 2010-11 *Was performed in accordace to DIN EN 60335-1 (VDE 0700 part 1): 2010-11*
EMV *EMC*	Hinweis 1: Um die Grenzwerte der Klasse A zu erreichen, ist ein Filter (X1 Kondensator 220nF zwischen L1-N, L2-N, L3-N) gemäß den Anweisungen des Herstellers erforderlich. Hinweis 2: Für den Überspannungsschutz der Steuersspannungsseite muss ein geeigneter Varistor (z.B. Würth, P/N 222 4313) zwischen den Anschlüssen Us+ und Us- verwendet werden. *Note 1: To achieve the compliance with the class A limits, filtering in accordance with the manufacturer's instructions (X1 capasitors 220nF between L1-N, L2-N, L3-N) is required. Note 2: A suitable varistor (e.g. Würth, P/N 222 4313) shall be installed between terminals Us+ und Us- protected the auxiliary supply input against over-voltage*
Anmerkung *Remark*	Die mit "xxx" gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform der Motor-Starter gemäß der Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist. *Positions marked as "xxx" are kept free for insertion of the motor starter 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

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 Ltd., BLB042, Bulebel Industrial Estate, ZTN3000 ZEJTUN, MALTA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
1702600-4402-0002 / 333760 / TL3 / KOH	2026-01-13	2015-03-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40041946.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40041946.

Weitere Angaben siehe Anlage	100 vom 2017-07-04
Further information see appendix	*100 dated 2017-07-04*

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.

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

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG

CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Carlo Gavazzi Ltd.
BLB042, Bulebel Industrial Estate
ZTN3000 Zejtun
Malta

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

Bauteil

Component

(Halbleiter-Controller und -Starter, RGC und RF1 Serie /
Semiconducter load-controller and starters, RGC and RF1 series)

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.

REG E791 oder/or REG E791 oder/or VDE-REG E791

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2024-07; EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14-A16:2023
DIN EN IEC 60335-2-89 (VDE 0700-89):2023-12; EN IEC 60335-2-89:2022+A11:2022

Aktenzeichen: 1702600-2569-0001 / 329357
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40042772 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2015-08-06
(letzte Änderung/updated 2025-05-26)

M. Tasotti

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Carlo Gavazzi Ltd., BLB042, Bulebel Industrial Estate, ZTN3000 ZEJTUN, MALTA

Aktenzeichen / *File ref.*
1702600-2569-0001 / 329357 / TL2 / HFM

letzte Änderung / *updated*
2025-05-26

Datum / *Date*
2015-08-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40042772.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40042772.

Bauteil
Component
(Halbleiter-Controller und -Starter, RGC und RF1 Serie /
Semiconducter load-controller and starters, RGC and RF1 series)

Typ(en) / *Type(s)*

a) RGC3A60A10KKExxxx
b) RGC3A60D10KKExxxx
c) RF1A23x25xxxx
d) RF1B23x25xxxx

Bemessungsspannung *Rated voltage*	AC 42 - 600 V Für / *for* a), b) AC 24 - 280 V Für / *for* c), d)
Bemessungsfrequenz *Rated frequency*	50/60 Hz

Die mit "x" gekennzeichneten Stellen sind freigehalten zum Einfügen der Angabe der Ausführungsform der Motor-Starter gemäß der Hersteller-Typenschlüssel, welcher in der Anlage zu dieser Zeichengenehmigung erläutert ist.
Positions marked as "x" are kept free for insertion of the semiconductor contactor style information according to the manufacturer's type code which is explained in the enclosure to this marks approval.

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.
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.

Es muss eine Sicherung nach IEC 60127 eingesetzt werden, damit das Produkt die Anforderungen nach EN 60335-1, Abschnitt 19.12 erfüllt.
A miniature fuse according to IEC 60127 hast to be used to fulfill the requirements according to EN 60335-1, clause 19.12.

Weitere Angaben *Further information*	siehe Anlage Nr. 100, 601 vom 2025-05-26 *see appendix no. 100, 601 dated 2025-05-26*