VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

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

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

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

IEC 60947-1:2020
IEC 60947-4-3:2020
DIN EN IEC 60947-4-3 (VDE 0660-109):2025-10; EN IEC 60947-4-3:2024

Aktenzeichen: 1702600-4402-0005 / 330403
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40053127 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2021-02-23
(letzte Änderung/updated 2025-12-18)

G. Heine

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

VDE

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.*
1702600-4402-0005 / 330403 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated* 2025-12-18

Datum / *Date* 2021-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053127.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053127.

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

Typ(en) / *Type(s)*

RAM1A .. A .. . .
RAM1A .. D .. . .
RAM1B .. A .. . .
RAM1B .. D .. . .
RM1A 40 D 25
RM1A 40 D 25 S06

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) *Rated operating voltage (Ue)*	AC 230, 400, 480, 600 V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie) *Rated operating current (Ie)*	25, 50, 75, 100, 125 A
Polzahl *Number of poles*	1
Bemessungsfrequenz *Rated frequency*	50/60 Hz
Gebrauchskategorie *Utilization category*	AC-51
Geräteart *Type of appliance*	DOL / Form 5
Überlaststrom-Profil *Overload current profile*	X: 1,5 / Tx: 10 s
Elektrische Lebensdauer *Electrical endurance*	F: 50% / S: 30
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit *Rated impuls withstand voltage*	660 V
Bemessungsisolationsspannung *Rated insulation voltage*	6 kV
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom *Rated conditional short-circuit current*	10 kA
Zuordnungsart *Coordination type*	2

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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.*
1702600-4402-0005 / 330403 / TL3 / KOH

letzte Änderung / *updated*
2025-12-18

Datum / *Date*
2021-02-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053127.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053127.

Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD) *Kind of short circuit protective device*	10x38 gR, AC 690 V 27x60 aR, AC 690 V
Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-5 ... +40°C (für höhere Umgebungstemperaturen siehe Auswahl der Kühlkörper, Anlage 200) *-5 ... +40°C (for higher ambient temperature see Heatsink Dimensions, Appendix 200)*
Zusätzliche Prüfung *Additional test*	Glühdrahtprüfung wurde durchgeführt entsprechend Abschnitt 30.2.3 der DIN EN 60335-1 (VDE 0700 Teil 1):2012-10 und IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 - GWT 850°C und 750°C /2s sind erfüllt. Messung der Luft- und Kriechstrecken entsprechend Abschnitt 29 der DIN EN 60335-1 (VDE0700 Teil 1):2012-10 und IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016. Die genehmigten Typen sind gekennzeichnet entweder mit dem Zusatz G, S313 oder S314 entsprechend Typenschlüssel Anlage 100. *Glow-wire test was performed according Clause 30.2.3 DIN EN 60335-1 (VDE 0700 Teil 1):2012-10 and IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016 - GWT 850°C and 750°C/2s are fullfilled.* *Measuring of the Clearance and Creepage Distance according Clause 29 of DIN EN 60335-1 (VDE0700 Teil 1):2012-10 and IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016.* *The approved types are marked either with suffix G, S313 or S314 according the Nomenclature Appendix 100.*
Anmerkung(en) *Remark(s)*	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. *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.*
Anlage *Appendix*	100, 200, 300, 400 und 500 vom 2021-02-23 *100, 200, 300, 400 and 500 dated 2021-02-23*