

## 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*

DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09; EN 60947-1:2007/A1:2011/A2:2014

DIN EN 60947-4-3 (VDE 0660-109):2015-04; EN 60947-4-3:2014-06

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /  
*The product also fulfills the requirements of*

IEC 60947-1:2007

IEC 60947-1:2007/AMD1:2010

IEC 60947-1:2007/AMD2:2014

IEC 60947-4-3:2014

Aktenzeichen: 1702600-4402-0006 / 274795

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052768

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-11-27

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

J. Richter

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

Aktenzeichen / *File ref.*  
1702600-4402-0006 / 274795 / TL3 / KOH

Datum / *Date*  
2020-11-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052768.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052768.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

**RP1A..D.-....**

**RP1B..D.-....**

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) <i>Rated operating voltage (Ue)</i>	AC 230, 400, 480 V (see appendix 100)
Bemessungsbetriebsstrom <i>Rated operating current</i>	3 A 5 A 5,5 A
Polzahl <i>Number of poles</i>	1
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	AC-51
Geräteart <i>Type of appliance</i>	DOL / Form 5
Überlaststrom-Profil <i>Overload current profile</i>	X: 1,5 / Tx: 10 s
Elektrische Lebensdauer <i>Electrical endurance</i>	F: 50% / S: 30
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit <i>Rated impuls withstand voltage</i>	4 kV
Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	530 V
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	10 kA
Zuordnungsart <i>Coordination type</i>	2
Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD) <i>Kind of short circuit protective device</i>	size: 10x38 mm; 5 A
Umgebungstemperatur	-5 ... +40°C (für höhere Umgebungstemperaturen siehe

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

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.*  
1702600-4402-0006 / 274795 / TL3 / KOH

Datum / *Date*  
2020-11-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052768.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052768.*

<i>Ambient temperature</i>	Derating-Kurve, Anlage 200) -5 ... +40°C (for higher ambient temperature see derating curve, Appendix 200)
<i>Anmerkung(en)</i>	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.
<i>Remark(s)</i>	<i>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.</i>
<i>Anlage</i>	Anlage 100 vom 2020-11-27 (Typenschlüssel) Anlage 200, vom 2020-11-27 (Derating-Kurve)
<i>Appendix</i>	<i>Appendix 100, dated 2020-11-27 (Type key)</i> <i>Appendix 200, dated 2020-11-27 (Derating curve)</i>

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Fachgebiet TL3  
Section TL3