

ATTENTION

- To prevent electrical shock, disconnect from power source before installing or servicing.
- Unauthorised opening of the product will void warranty.
- "For use in Pollution Degree 2 Environment".
- The device should be configured as indicated in the connection diagram. Do not operate the product before all connections are completed.
- Short circuit protection is not provided with RSGT...V11.C version and must be procured separately.
- Excessive lengths of cabling should be avoided in view of EMC considerations.
- The RSGT has been designed as Class A equipment. Use of the product in domestic environments can cause radio interference.

ATTENTION

- Avant toute installation ou intervention, déconnecter la source d'alimentation pour éviter tout risque d'électrocution.
- L'ouverture non autorisée du produit annule la garantie.
- « Pour exploitation en environnement de degré de pollution 2-».
- Configurer le dispositif comme indiqué dans le schéma des connexions. Ne pas utiliser le produit tant que toutes les connexions ne sont pas réalisées.
- Le démarreur progressif RSGT...V11.C n'inclut pas la protection au court-circuit (à commander séparément).
- Éviter les longueurs excessives de câblage afin de respecter les normes de compatibilité électromagnétique.
- De part sa conception, le relais RSGT se trouve répertorié dans les équipements de Classe A. L'usage de ce relais en environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio électriques.

BEMÆRK

- For at undgå elektrisk stød, frakobl fra strømkilde før installation og servicering.
- Uautoriseret åbning af produktet vil ugyldiggøre garantien.
- "Til brug i miljø med forureningsgrad 2".
- Dette udstyr bør konfigureres som angivet i tilslutningsdiagrammet. Sæt ikke produktet i drift før alle tilslutninger er foretaget.
- Beskyttelse mod kortslutning leveres ikke med RSGT...V11.C versionen og skal anskaffes separat.
- Overdreven længde på kabler bør undgås under hensyntagen til EMC (elektromagnetisk kompatibilitet).
- RSGT er designet og udviklet som udstyr tilhørende klasse A. Brug af produktet i private husholdninger kan forårsage radiostøj.

ATTENZIONE

- Per evitare scosse elettriche, scollegare dalla corrente prima di installare o effettuare operazioni di manutenzione.
- L'apertura non autorizzata del prodotto renderà nulla la garanzia.
- "Per l'uso in ambiente grado di inquinamento 2".
- Il dispositivo deve essere configurato come indicato nello schema di collegamento. Non utilizzare il prodotto prima che tutti i collegamenti sono completati.
- La protezione da sortocircuito non non è prevista per le versioni RSGT...V11.C e deve essere realizzata separatamente.
- I cavi non devono avere una lunghezza eccessiva per rispettare le richieste EMC.
- Il Soft Start RSGT è un dispositivo progettato in Classe A per utilizzo in ambiente industriale. Utilizzare questo prodotto in ambiente domestico può causare radio interferenze.

ATENCIÓN

- Antes de instalar o revisar el equipo, desconéctelo para evitar descargas eléctricas.
- La apertura del equipo sin autorización por parte del fabricante anula la garantía.
- "Para uso en entornos con grado de contaminación 2"
- El equipo debe configurarse como se indica en el diagrama de conexión. El equipo no debe activarse hasta que se hayan realizado todas las conexiones.
- La protección contra cortocircuitos no está incluida en la versión RSGT...V11.C, por lo que debe ser instalada externamente.
- Hay que evitar una longitud excesiva de los cables, con el fin de cumplir con los requisitos de compatibilidad electromagnética.
- El arrancador RSGT es un equipo de Clase A. El uso de este producto en entornos domésticos puede causar radioin-terferencias.

ВНИМАНИЕ

- Во избежание поражения током отсоединяйте УПП от сети перед монтажом или обслуживанием.
- При несогласованном вскрытии изделия гарантия изготовителя отзывается.
- Для применения в условиях степени загрязнения 2
- Электромонтаж УПП в соответствии с прилагаемой схемой. Исключите эксплуатацию УПП с незавершенным электромонтажом.
- Защита от короткого замыкания не обеспечивается версией RSGT ... V11.C и должна приобретаться отдельно.
- Исключите избыточную длину проводников подключения по соображениям ЭМС.
- УПП RSGT является оборудованием класса А. Изделие в домашнем оборудовании может стать источником радиопомех.

ACHTUNG

- Trennen Sie das Gerät vor der Installation und vor Wartungsvorgängen von der Stromversorgung, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden.
- Unerlaubtes Öffnen des Produkts führt zum Verlust der Garantie.
- „Für die Verwendung in einer Umgebung mit dem Verschmutzungsgrad 2“.
- Das Gerät muss wie im Anschlussdiagramm angegeben konfiguriert werden. Schalten Sie das Produkt nicht ein, bevor alle Verbindungen hergestellt sind.
- Die Version RSGT...V11.C ist nicht mit einem Kurzschlusschutz ausgestattet. Dieser Schutz muss separat bereitgestellt werden.
- Übermäßig große Kabellängen sollten aus Gründen der Störfestigkeit vermieden werden.
- Das RSGT ist als Gerät der Klasse A nach DIN EN 55011 eingestuft. Die Verwendung im Haushalt kann Funkstörungen zur Folge haben.

注意事项

- 为防止触电，在安装或维修之前请断开电源。
- 未经授权打开本产品将导致保修失效。
- “适用于 2 度污染环境”。
- 设备应按照连接图中所示进行配置。完成所有连接之前，请勿操作本产品。
- RSGT ... V11.C版本不提供短路保护，必须单独采购。
- 出于 EMC 方面的考虑，应避免线缆过长。
- RSGT 按照 A 类设备设计而成，在家庭环境中使用本产品可能会导致无线电干扰。

RSGT 75mm and 120mm series

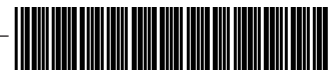
General Purpose Soft Starters

УПП общепромышленного применения

通用软启动器



INST_RSGT_75mm_120mm (010721)



7680686-00

Operating Instructions

Kom godt i gang

Instrucciones

Betriebsanleitung

Notice d'utilisation

Istruzioni d'uso

Руководство по эксплуатации

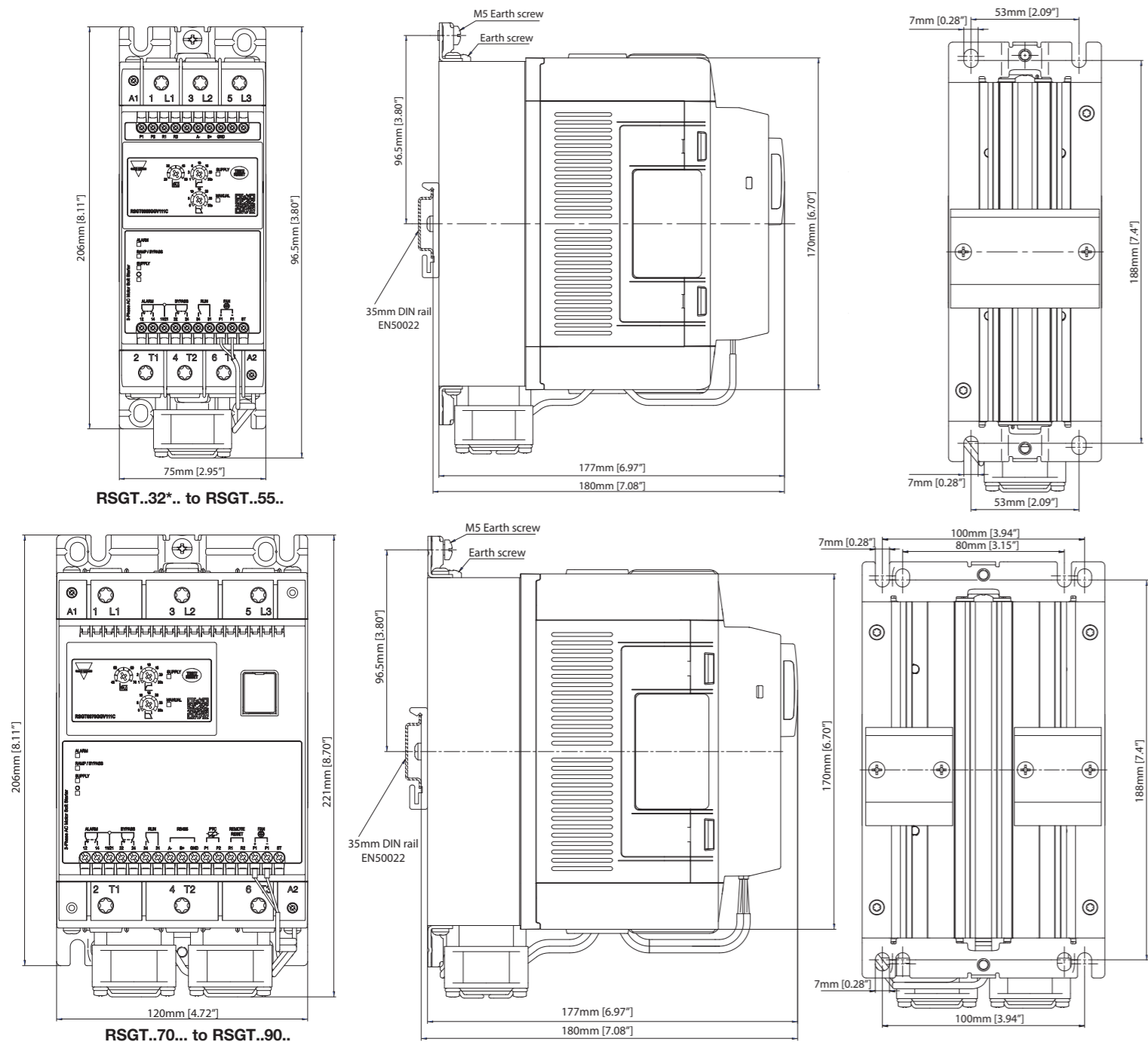
操作说明



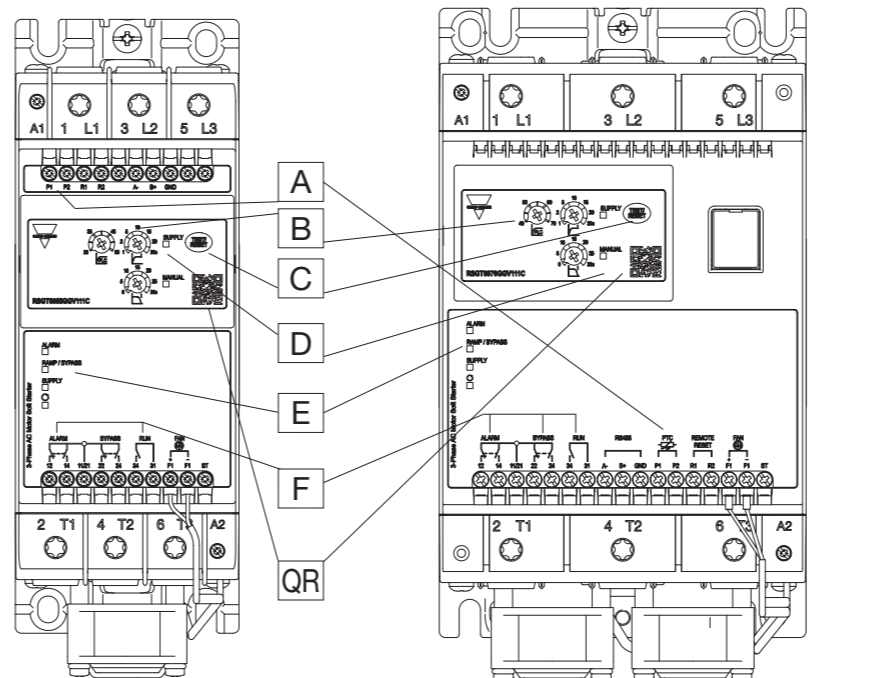
CARLO GAVAZZI LTD.
BLB042, Bulebel Industrial Estate, Zeitun
ZTN 3000, Malta

www.gavazziautomation.com

DIMENSIONS (MM) | MÅL (MM) | DIMENSIONES (MM) | ABMESSUNGEN (MM) | DIMENSIONS (MM) | DIMENSIONI (MM) | РАЗМЕРЫ (MM) | 尺寸 (MM)



PRODUCT | PRODUKT | PRODUCTO | PRODUKT | PRODUIT | PRODOTTO | ИЗДЕЛИЕ | 产品



TERMINATIONS | TERMINERINGER | TERMINALES | ANSCHLÜSSE | TERMINATIONS | TERMINALI | КЛЕММЫ | 端接

Use 75°C copper (Cu) conductors		
1/L1, 3/L2, 5/L3, 2/T1, 4/T2, 6/T3	Torx Bit TT40 12 Nm (106 lb.in.)	2 x 10...50 mm ² 2 x AWG 8...1/0 ↔ 20 mm
A1, A2	Pozidrive Bit 0 0.6 Nm (5.3 lb.in.)	0.5...2.5 mm ² AWG 18...10 ↔ 6 mm
ST, 11, 12, 14, 21, 22, 24, 31, 34, R1, R2, P1, P2, A(-), B(+), GND, F1+, F1-	Pozidrive Bit 0 0.45 Nm (4.0 lb.in.)	0.05...2.5 mm ² AWG 30...12 ↔ 6 mm

A	Inputs: PTC, Remote reset, Modbus comms Indgang: PTC, remote reset, Modbus komm. Entradas: PTC, Puesta a cero remota, Modbus Eingang PTC: Fernrücksetzung, MODBUS Entrées: PTC, Remise à zéro à distance, Modbus Ingress: PTC, Reset da remoto, Modbus Входы: PTC, дистанционный сброс, связь Modbus 输入: PTC · 远程复位 · Modbus通讯	
B	Selector switches: FLC, Ramp-up, Ramp-down Omskifter: FLC, Ramp-op, Ramp-ned Potenciómetros: FLC, Tiempo de rampa ascendente, descendente FLC: Anlauf-/Auslaufzeit Sélecteurs: FLC, Temps d'accélération/décélération Selettori: FLC, Rampa accelerazione/decelerazione Селекторы: Полный ток нагрузки (FLC), Профиль разгона (Ramp-up), Профиль остановки (Ramp-down) 选择器旋钮: FLC · 斜升 · 斜降 Test/Reset button Botón Prueba/Puesta a cero (Test/Reset) PRÜF-/RÜCKSETZTASTE Touche Test/Acquittement Pulsante Test/Reset Кнопка Test/Reset 测试/复位按钮	
C	LED: Supply, Alarm reset mode LED: Forsyning, Alarm, reset mode LED: Alimentación LED 2, LED modo Manual LED: Versorgung LED 2, Manuell LED LED: Alimentation, Mode de acquittement des alarmes LED: Alimentazione, Modalità di reset allarmi Светодиоды: Режим сброса тревоги LED: 报警复位模式	
D	LED: Supply, Status, Phase sequence LED: Forsyning, Status, fase-følge LED: Alimentación, Estado, Secuencia de fases LED-Statusanzeigen: Versorgungsspannung, Status, Phasenfolge LED: Alimentation, état, Alarme, Séquence de phase LED: Alimentazione, Stato, Allarme, Sequenza fasi Светодиоды: Питание (Supply), Состояние (Status), Черезовые фазы LED: 电源 · 状态 · 相序	
E	Auxiliary relays, ST (start signal) * Hjælpe relæ: sST (start signal) * Relés auxiliares, ST (Señal de arranque) * Hilfsrelais, ST-Signal (Startsignal) * Relais auxiliares, ST (signal de démarrage) * Relé auxiliaire, ST (tensione di controllo) * Вспомогательные реле, ST (сигнал на пуск) * 辅助继电器 · ST (启动信号) *	
F	Scan to link to troubleshooting guide. Scan til fejlfinding guide. Scannen für Anleitung zur Problemlösung. Scansione per collegarsi alla guida di ricerca guasti. Balayage pour défauts manuel. Escanear para solución de problemas. Сканирование и получение ссылки на рекомендацию по устранению неисправности. 扫描以链接到故障排除指南。	
QR		

IMPORTANT
Carlo Gavazzi is not to be held responsible for incorrect product operation or damages resulting from improper use of the product and/or use of the product outside its specified operating limits. Products, specifications and data in this document are subject to change without notice. The product is intended to be used by qualified personnel at their own discretion and risk. Should you require information about installation, operation or maintenance of the product that is not covered in this document you should refer the matter to an authorized Carlo Gavazzi representative. The information in this document is not considered binding on any product warranty.

VIGTIGT
Carlo Gavazzi kan ikke holdes ansvarlig for ukorrekt anvendelse af produktet eller skader opstået ved ukorrekt brug og/eller brug af produktet til andet end de specificerede driftsbestemmelser. Produkter, specifikationer og data i dette dokument kan ændres uden varsel. Produktet er beregnet til anvendelse af uddannet personale efter eget skøn og risiko. Hvis du har brug for oplysninger om installation, drift eller vedligeholdelse af produktet, der ikke er dækket af nærværende dokument, bør du rette henvendelse til en autoriseret repræsentant fra Carlo Gavazzi. Informationen i nærværende dokument anses ikke for bindende for nogen produktgaranti.

IMPORTANTE
Carlo Gavazzi no se responsabiliza del uso incorrecto del producto o de los daños ocasionados por un uso incorrecto del mismo y /o por el uso del producto sin tener en cuenta los límites de funcionamiento especificados. Los equipos, especificaciones y datos recogidos en este documento están sujetos a cambios sin previo aviso. El equipo debe usarse por personal cualificado y bajo su responsabilidad y riesgo. En caso de necesitar más información sobre la instalación, funcionamiento o mantenimiento del equipo que no se refleje en este documento, póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Carlo Gavazzi. La información detallada en este documento no se considera vinculante en ninguna garantía del producto.

WICHTIG
Carlo Gavazzi übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Bedienung des Produkts sowie für Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung des Produkts und/oder dem Einsatz des Produkts außerhalb der angegebenen Grenzbetriebsdaten resultieren. Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte, Spezifikationen und technischen Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das Produkt ist nur für die Verwendung durch qualifiziertes Fachpersonal nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko vorgesehen. Wenn Sie Informationen zur Installation, zum Betrieb oder zur Wartung des Produkts benötigen, die nicht in dieser Anleitung enthalten sind, wenden Sie sich mit Ihrer Frage an einen autorisierten Vertriebspartner von Carlo Gavazzi. Die Informationen in diesem Dokument sind nicht bindend hinsichtlich der Produktgewährleistung.

IMPORTANT
Carlo Gavazzi ne peut être tenu responsable d'une exploitation incorrecte du produit ou d'avaries résultant d'une utilisation incorrecte du produit et/ou hors des tolérances de fonctionnement spécifiées. Les produits, caractéristiques et données décrites dans le présent document peuvent changer sans préavis. L'utilisation de ce produit est destinée à un personnel qualifié qui l'exploite à sa guise et à ses propres risques. Pour plus amples informations concernant l'installation, le fonctionnement ou la maintenance du produit et ne figurant pas dans ce document, consulter un concessionnaire agréé Carlo Gavazzi. Les informations contenues dans ce document ne constituent une obligation de garantie de quelque nature du produit.

IMPORTANTE
Carlo Gavazzi non può essere ritenuta responsabile per un malfunzionamento o danni derivanti da un uso improprio del prodotto e/o utilizzo del prodotto al di fuori dei suoi limiti operativi specificati. Prodotti, specifiche e dati in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il prodotto è destinato ad essere utilizzato da personale qualificato a propria discrezione e rischio. Se avete bisogno di informazioni su installazione, funzionamento o manutenzione del prodotto non riportate in questo documento, dovete fare riferimento al personale autorizzato Carlo Gavazzi. Le informazioni contenute in questo documento non sono considerate vincolanti per alcuna garanzia sul prodotto.

ВАЖНО
Carlo Gavazzi не отвечает за некорректную работу или повреждение УПП вследствие ненадлежащего применения и/или эксплуатации УПП за пределами паспортных характеристик. Изделия, характеристики и другие сведения в настоящем документе могут быть изменены без уведомления. УПП предназначено для эксплуатации квалифицированным персоналом на его риск. За отсутствием какой-либо информации по монтажу, эксплуатации или обслуживанию изделий в настоящем документе следует обратиться к официальному представителю Carlo Gavazzi. Информация в настоящем документе не является основанием для применения каких-либо гарантийных условий.

重要事項
对于不当使用本产品或在规定的作限值之外使用本产品而造成的产品操作错误或损坏，Carlo Gavazzi 不承担任何责任。本文档中的产品、规格和数据如有变更，恕不另行通知。本产品应由合格人员自行斟酌使用并承担风险。如果您需要有关本文档未涵盖的产品安装、操作或维护信息，请告知 Carlo Gavazzi 授权代表。本文档中的信息不应视为对任何产品保修都有约束力。

* Fan is only available on the RSGT..45/55/70/90.. models only.
* Blæser er kun tilgængelig på RSGT..45/55/70/90.. versionerne.
* Ventilador disponible solo en los modelos RSGT..45/55/70/90..
* Lüfter gibt es nur für die RSGT..45/55/70/90.. typen.
* Le ventilateur est disponible en version RSGT..45/55/70/90 seulement.
* Ventola disponibile solo sui modelli RSGT..45/55/70/90
* Вентилятор доступен только на моделях RSGT..45/55/70/90
* 风扇仅适用于RSGT..45/55/70/90.. models。

