

## iTRAK 5750 Component Parts - Motor Modules

Catalog Numbers 2198T-L20-T0504-A00-S2, 2198T-L20-T0504-B09-S2, 2198T-L20-T1004-A00-S2, 2198T-L20-T1004-B09-S2

This publication provides product advisories and specifications for the iTRAK® 5750 motor modules.



**ATTENTION:** Read this document and the documents listed in the Additional Resources section about installation, configuration and operation of this equipment before you install, configure, operate or maintain this product. Users are required to familiarize themselves with installation and wiring instructions in addition to requirements of all applicable codes, laws, and standards.

Activities including installation, adjustments, putting into service, use, assembly, disassembly, and maintenance are required to be carried out by suitably trained personnel in accordance with applicable code of practice. If this equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

注意：在安裝、配置、操作和維護本產品前，請閱讀本文檔以及“其他資源”部分列出的有關設備安裝、配置和操作的相應文檔。除了所有適用規範、法律和標準的相關要求之外，用戶還必須熟悉安裝和接線說明。

安裝、調整、投運、使用、組裝、拆卸和維護等各項操作必須由經過適當訓練的專業人員按照適用的操作規範實施。

如果未按照製造商指定的方式使用該設備，則可能會損害設備提供的保護。

**ATENCIÓN:** Antes de instalar, configurar, poner en funcionamiento o realizar el mantenimiento de este producto, lea este documento y los documentos listados en la sección Recursos adicionales acerca de la instalación, configuración y operación de este equipo. Los usuarios deben familiarizarse con las instrucciones de instalación y cableado y con los requisitos de todos los códigos, leyes y estándares vigentes.

El personal debidamente capacitado debe realizar las actividades relacionadas a la instalación, ajustes, puesta en servicio, uso, ensamblaje, desensamblaje y mantenimiento de conformidad con el código de práctica aplicable. Si este equipo se usa de una manera no especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede resultar afectada.

**ATENÇÃO:** Leia este e os demais documentos sobre instalação, configuração e operação do equipamento que estão na seção Recursos adicionais antes de instalar, configurar, operar ou manter este produto. Os usuários devem se familiarizar com as instruções de instalação e fiação além das especificações para todos os códigos, leis e normas aplicáveis.

É necessário que as atividades, incluindo instalação, ajustes, colocação em serviço, utilização, montagem, desmontagem e manutenção sejam realizadas por pessoal qualificado e especializado, de acordo com o código de prática aplicável.

Caso este equipamento seja utilizado de maneira não estabelecida pelo fabricante, a proteção fornecida pelo equipamento pode ficar prejudicada.

**ВНИМАНИЕ:** Перед тем как устанавливать, настраивать, эксплуатировать или обслуживать данное оборудование, прочитайте этот документ и документы, перечисленные в разделе «Дополнительные ресурсы». В этих документах изложены сведения об установке, настройке и эксплуатации данного оборудования. Пользователи обязаны ознакомиться с инструкциями по установке и прокладке соединений, а также с требованиями всех применимых норм, законов и стандартов.

Все действия, включая установку, наладку, ввод в эксплуатацию, использование, сборку, разборку и техническое обслуживание, должны выполняться обученным персоналом в соответствии с применимыми нормами и правилами.

Если оборудование используется не предусмотренным производителем образом, защита оборудования может быть нарушена.

注意：本製品を設置、構成、稼働または保守する前に、本書および本機器の設置、設定、操作についての参考資料の該当箇所に記載されている文書に目を通してください。ユーザは、すべての該当する条例、法律、規格の要件に加えて、設置および配線の手順に習熟している必要があります。

設置調整、運転の開始、使用、組立て、解体、保守を含む諸作業は、該当する実施規則に従って訓練を受けた適切な作業員が実行する必要があります。

本機器が製造メーカーにより指定されていない方法で使用されている場合、機器により提供されている保護が損なわれる恐れがあります。

**ACHTUNG:** Lesen Sie dieses Dokument und die im Abschnitt „Weitere Informationen“ aufgeführten Dokumente, die Informationen zur Installation, Konfiguration und Bedienung dieses Produkts enthalten, bevor Sie dieses Produkt installieren, konfigurieren, bedienen oder warten. Anwender müssen sich neben den Bestimmungen aller anwendbaren Vorschriften, Gesetze und Normen zusätzlich mit den Installations- und Verdrahtungsanweisungen vertraut machen.

Arbeiten im Rahmen der Installation, Anpassung, Inbetriebnahme, Verwendung, Montage, Demontage oder Instandhaltung dürfen nur durch ausreichend geschulte Mitarbeiter und in Übereinstimmung mit den anwendbaren Ausführungsvorschriften vorgenommen werden.

Wenn das Gerät in einer Weise verwendet wird, die vom Hersteller nicht vorgesehen ist, kann die Schutzfunktion beeinträchtigt sein.

**ATTENTION :** Lisez ce document et les documents listés dans la section Ressources complémentaires relatifs à l'installation, la configuration et le fonctionnement de cet équipement avant d'installer, configurer, utiliser ou entretenir ce produit. Les utilisateurs doivent se familiariser avec les instructions d'installation et de câblage en plus des exigences relatives aux codes, lois et normes en vigueur.

Les activités relatives à l'installation, le réglage, la mise en service, l'utilisation, l'assemblage, le démontage et l'entretien doivent être réalisées par des personnes formées selon le code de pratique en vigueur.

Si cet équipement est utilisé d'une façon qui n'a pas été définie par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être compromise.

주의: 본 제품 설치, 설정, 작동 또는 유지 보수하기 전에 본 문서를 포함하여 설치, 설정 및 작동에 관한 참고 자료 섹션의 문서들을 반드시 읽고 숙지하십시오. 사용자는 모든 관련 규정, 법규 및 표준에서 요구하는 사항에 대해 반드시 설치 및 배선 지침을 숙지해야 합니다.

설치, 조정, 가동, 사용, 조립, 분해, 유지보수 등 모든 작업은 관련 규정에 따라 적절한 교육을 받은 사용자가 통해서만 수행해야 합니다.

본 장비를 제조사가 명시하지 않은 방법으로 사용하면 장비의 보호 기능이 손상될 수 있습니다.

**ATTENZIONE** Prima di installare, configurare ed utilizzare il prodotto, o effettuare interventi di manutenzione su di esso, leggere il presente documento ed i documenti elencati nella sezione "Altre risorse", riguardanti l'installazione, la configurazione ed il funzionamento dell'apparecchiatura. Gli utenti devono leggere e comprendere le istruzioni di installazione e cablaggio, oltre ai requisiti previsti dalle leggi, codici e standard applicabili.

Le attività come installazione, regolazioni, utilizzo, assemblaggio, disassemblaggio e manutenzione devono essere svolte da personale adeguatamente addestrato, in rispetto delle procedure previste.

Qualora l'apparecchio venga utilizzato con modalità diverse da quanto previsto dal produttore, la sua funzione di protezione potrebbe venire compromessa.

**DİKKAT:** Bu ürünün kurulumu, yapılandırılması, işletilmesi veya bakımı öncesinde bu dokümanı ve bu ekipmanın kurulumu, yapılandırılması ve işletimi ile ilgili ilave Kaynaklar bölümünde yer listelenmiş dokümanları okuyun. Kullanıcılar yürürlükteki tüm yönetmelikler, yasal ve standartların gereksinimlerine ek olarak kurulum ve kablolama talimatlarını da öğrenmek zorundadır.

Kurulum, ayarlama, hizmete alma, kullanma, parçaları birleştirme, parçaları sökme ve bakım gibi aktiviteler sadece uygun eğitimleri almış kişiler tarafından yürürlükteki uygulama yönetmeliklerine uygun şekilde yapılabilir.

Bu ekipman üretici tarafından belirlenmiş amacın dışında kullanılırsa, ekipman tarafından sağlanan koruma bozulabilir.

注意事項：在安裝、設定、操作或維護本產品前，請先閱讀此文件以及列於「其他資源」章節中有關安裝、設定與操作此設備的文件。使用者必須熟悉安裝和配線指示，並符合所有法規、法律和標準要求。

包括安裝、調整、交付使用、使用、組裝、拆卸和維護等動作都必須交由已經適當訓練的人員進行，以符合適用的實作法規。

如果將設備用於非製造商指定的用途時，可能會造成設備所提供的保護功能受損。

**POZOR:** Než začnete instalovat, konfigurovat či provozovat tento výrobek nebo provádět jeho údržbu, přečtěte si tento dokument a dokumenty uvedené v části Dodatečné zdroje ohledně instalace, konfigurace a provozu tohoto zařízení. Uživatelé se musejí vedle požadavků všech relevantních vyhlásek, zákonů a norem nutně seznámit také s pokyny pro instalaci a elektrické zapojení.

Činnosti zahrnující instalaci, nastavení, uvedení do provozu, užívání, montáž, demontáž a údržbu musí vykonávat vhodně proškolený personál v souladu s příslušnými prováděcími předpisy.

Pokud se toto zařízení používá způsobem neodpovídajícím specifikaci výrobce, může být narušena ochrana, kterou toto zařízení poskytuje.

**UWAGA:** Przed instalacją, konfiguracją, użytkowaniem lub konserwacją tego produktu należy przeczytać niniejszy dokument oraz wszystkie dokumenty wymienione w sekcji Dodatkowe źródła omawiające instalację, konfigurację i procedury użytkowania tego urządzenia. Użytkownicy mają obowiązek zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi instalacji oraz oprzewodowania, jak również z obowiązującymi kodeksami, prawem i normami.

Działania obejmujące instalację, regulację, przekazanie do użytkowania, użytkowanie, montaż, demontaż oraz konserwację muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel zgodnie z obowiązującymi kodeksem postępowania.

Jeśli urządzenie jest użytkowane w sposób inny niż określony przez producenta, zabezpieczenie zapewniane przez urządzenie może zostać ograniczone.

**Obs:** Läs detta dokument samt dokumentet, som står listat i avsnittet Övriga resurser, om installation, konfigurering och drift av denna utrustning innan du installerar, konfigurerar eller börjar använda eller utföra underhållsarbete på produkten. Användare måste bekanta sig med instruktioner för installation och kabeldragning, förutom krav enligt gällande koder, lagar och standarder.

Åtgärder som installation, justering, service, användning, montering, demontering och underhållsarbete måste utföras av personal med lämplig utbildning enligt lämpligt bruk.

Om denna utrustning används på ett sätt som inte anges av tillverkaren kan det hända att utrustningens skyddsanordningar försätts ur funktion.

**LET OP:** Lees dit document en de documenten die genoemd worden in de paragraaf Aanvullende informatie over de installatie, configuratie en bediening van deze apparatuur voordat u dit product installeert, configureert, bedient of onderhoudt. Gebruikers moeten zich vertrouwd maken met de installatie en de bedragsinstructies, naast de vereisten van alle toepasselijke regels, wetten en normen.









Activiteiten zoals het installeren, afstellen, in gebruik stellen, gebruiken, monteren, demonteren en het uitvoeren van onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door hiervoor opgeleid personeel en in overeenstemming met de geldende praktijkregels.

Indien de apparatuur wordt gebruikt op een wijze die niet is gespecificeerd door de fabrikant, dan bestaat het gevaar dat de beveiliging van de apparatuur niet goed werkt.







## Find Installation Information for Your Component Parts

For information on the installation of your component parts, see the iTRAK 5750 System User Manual, publication [2198T-UM005](#).

### Motor Module Installation

	<p><b>ATTENTION: Qualified Personnel</b> Only qualified personnel familiar with linear motion equipment and associated machinery should plan or implement the installation, startup, and subsequent maintenance of the system. Failure to comply can result in personal injury and/or equipment damage.</p>		<p><b>ATTENTION: Personnel qualifié</b> Seul un personnel qualifié, familiarisé avec l'équipement à mouvement linéaire et les machines associées doit planifier ou implémenter l'installation, la mise en service et l'entretien ultérieur du système. Le non-respect de cette règle peut entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.</p>
	<p><b>ATTENTION: Product Safety</b> Operation of this motor module must be for its intended use. Instructions for safe installation and operation of motor module are in the user manual. You are responsible for the product safety of your completed machinery. An incorrectly applied or installed motor module can result in component damage or a reduction in product life.</p>		<p><b>ATTENTION: Sécurité des produits</b> Le fonctionnement de ce module moteur doit être conforme à son usage prévu. Les instructions pour installer et utiliser correctement ce module moteur se trouvent dans le manuel utilisateur. Il vous incombe d'assurer la sécurité des produits de l'ensemble de vos machines. Un module moteur incorrectement utilisé ou installé risque de détériorer les composants ou de réduire la durée de vie du produit.</p>
	<p><b>ATTENTION: Electrostatic Discharge</b> This motor module contains electrostatic discharge (ESD) sensitive parts and assemblies. Static control precautions are required when installing, testing, servicing or repairing this assembly. Component damage can result if ESD control procedures are not followed. If you are not familiar with static control procedures, reference Guarding Against Electrostatic Damage, publication <a href="#">8000-4.5.2</a> or any other applicable ESD protection handbook.</p>		<p><b>ATTENTION: Décharges électrostatiques</b> Ce module moteur contient des composants et des sous-ensembles sensibles aux décharges électrostatiques (ESD). Des précautions de protection contre l'électricité statique sont nécessaires lors de l'installation, du test, de l'entretien ou de la réparation de cet équipement. Les composants risquent de subir des dommages si les procédures de contrôle des décharges électriques (ESD) ne sont pas respectées. Si vous ne connaissez pas les procédures de contrôle de l'électricité statique, reportez-vous à la publication <a href="#">8000-4.5.2</a> « Guarding Against Electrostatic Damage » ou tout autre manuel traitant de ce sujet.</p>
	<p><b>ATTENTION: Hazardous Voltage</b> Reference the user manual for electrical connections and power supply to the motor module. Operate within the ratings specified on the Motor Module nameplate.</p>		<p><b>ATTENTION: Tensions dangereuses</b> Reportez-vous au manuel utilisateur pour connaître les raccordements électriques et l'alimentation du module moteur. Faites fonctionner le module moteur dans les limites des valeurs nominales indiquées sur sa plaque signalétique.</p>

### Motor Module Replacement

	<p><b>ATTENTION: Burn Hazard</b> Do not touch hot surfaces such as motor face and bottom cover. Temperatures of the track motor module-stator covers can be higher than 60° C (140° F) during or after operation. After powering down the motor modules, let them cool before touching. iTRAK 5750 modules can require 140 minutes to cool.</p>		<p><b>ATTENTION: Risque de brûlure</b> Ne touchez pas les surfaces chaudes, telles que la surface du moteur et le couvercle inférieur. Les températures des couvercles de module moteur de convoyage-stator peuvent être supérieures à 60 °C (140 °F) pendant et après une utilisation. Une fois que les modules moteur sont éteints, laissez-les refroidir avant de les toucher. Les modules iTRAK 5750 peuvent prendre 140 minutes pour refroidir.</p>
	<p><b>ATTENTION: Strong Magnetic Fields</b> The movers use strong magnets and motor modules, under power, generate strong magnetic fields. The magnetic fields can disrupt the functionality of automatic- implantable cardioverter defibrillators (AICD). People with cardiac pacemakers must not work near the iTRAK system. The strong magnets of the mover can attract metal objects that are in its proximity. When you handle and install these components, maintain an appropriate distance between the movers and ferrous metal mounting surfaces or structures. Maintenance personnel must avoid the use of metallic tools and secure items such as badge clips and other personnel effect that could be attracted to the strong magnetic field. Strong magnets can erase magnetic media. Never let credit cards or electronic media contact or come near the mover or iTRAK system.</p>		<p><b>ATTENTION: Champs magnétiques puissants</b> Les movers (éléments magnétiques mobiles) utilisent des aimants puissants et les modules moteur, lorsqu'ils sont sous tension, génèrent des champs magnétiques puissants. Ces champs magnétiques peuvent perturber le fonctionnement de défibrillateurs automatiques implantables (DAI). Les personnes portant des stimulateurs cardiaques ne doivent pas travailler à proximité du système iTRAK. Les aimants puissants du mover (élément magnétique mobile) peuvent attirer les objets en métal qui se trouvent à sa proximité. Lors de la manipulation et de l'installation, maintenez une distance entre le mover (élément magnétique mobile) et les structures ou surfaces de montage en métal ferreux. Le personnel d'entretien doit éviter d'utiliser des outils métalliques et des éléments de fixation, tels que des attaches d'insigne et d'autres effets personnels qui peuvent être attirés par le champ magnétique puissant. Les aimants puissants peuvent effacer le contenu de supports magnétiques. Ne laissez jamais des cartes de crédit ou un support électronique entrer en contact avec le mover (élément magnétique mobile) ou le système iTRAK ni venir à proximité de ces derniers.</p>
	<p><b>ATTENTION: Verify Voltage Discharge</b> Do not remove cover or cables while the motor module is energized. This product contains stored energy devices. To avoid the hazard of electrical shock, verify that voltage on capacitors has been discharged before attempting to service, repair, or remove this unit. Reference the procedures in the iTRAK 5750 System User Manual, publication <a href="#">2198T-UM005</a>. Do not attempt the procedures in this document unless you are qualified to do so and are familiar with solid-state control equipment and the safety procedures in Standard for Electrical Safety in the Workplace, publication NFPA 70E.</p>		<p><b>ATTENTION: Vérification de la décharge de tension</b> Ne retirez pas le couvercle ni les câbles pendant que le module moteur est sous tension. Ce produit peut contenir des dispositifs qui peuvent stocker de l'énergie. Pour éviter tout risque d'électrocution, vérifiez que la tension sur les condensateurs a été déchargée avant d'effectuer l'entretien, la réparation ou le retrait de cette unité. Reportez-vous aux procédures dans le manuel utilisateur d'iTRAK 5750, publication <a href="#">2198T-UM005</a>. Ne tentez pas d'effectuer les procédures dans ce document sauf si vous êtes qualifié à cet effet et êtes familiarisé avec les équipements de commande à semi-conducteurs et les procédures de sécurité dans le document Standard for Electrical Safety in the Workplace, publication NFPA 70E.</p>

### Motor Overload Protection

The motor modules use solid-state motor overload protection that operates in accordance with UL 61800-5-1. Motor overload protection is provided by signals from thermal sensors that are mounted on the motor. The thermal sensors can automatically reduce motor current. The thermal sensors are installed in the factory and no additional wiring is required.

## Specifications

Attribute	Values
Environment/Temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operational Temperature: 0...40 °C (32...104 °F). Operation up to 50 °C (122 °F) is possible with derated output power.</li> <li>Storage: -40...+70 °C (32...158 °F)</li> <li>Ingress: IP65 (IP66 with infield covers)</li> </ul>
Weight	<ul style="list-style-type: none"> <li>2198T-L20-T0504-A00-S2 (50 mm Straight) = 14.0 kg (30.9 lb)</li> <li>2198T-L20-T0504-B09-S2 (50 mm Curve) = 11.0 kg (24.3 lb)</li> <li>2198T-L20-T1004-A00-S2 (100 mm Straight) = 19.0 kg (41.9 lb)</li> <li>2198T-L20-T1004-B09-S2 (100 mm Curve) = 16.0 kg (35.3 lb)</li> </ul>
Dimensions (H x W x L)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2198T-L20-T0504-A00-S2 (50 mm Straight) = 338 mm x 313 mm x 508 mm (13.3 in. x 12.3 in. x 20.0 in.)</li> <li>2198T-L20-T0504-B09-S2 (50 mm Curve) = 329 mm x 373 mm x 310 mm (13.0 in. x 14.7 in. x 12.2 in.)</li> <li>2198T-L20-T1004-A00-S2 (100 mm Straight) = 338 mm x 313 mm x 508 mm (13.3 in. x 12.3 in. x 20.0 in.)</li> <li>2198T-L20-T1004-B09-S2 (100 mm Curve) = 329 mm x 373 mm x 310 mm (13.0 in. x 14.7 in. x 12.2 in.)</li> </ul>
Max Short Circuit Rating	200 kA when used with Type J fuse. 65 kA when used with circuit breakers.
Main Input	400V DC, 12.5 A DC continuous
Control Input	24V DC, 16.0 A DC

## Additional Resources

These documents contain additional information concerning related products from Rockwell Automation. You can view or download publications at [rok.auto/literature](http://rok.auto/literature).

Resource	Description
iTRAK 5750 System User Manual, publication <a href="#">2198T-UM005</a>	Provides information on product components, installation, configuration, troubleshooting, maintenance, safety, and firmware for the iTRAK 5750 system.
iTRAK 5750 System Technical Data, publication <a href="#">2198T-TD003</a>	Provides catalog numbers and product specifications, including performance, environmental, certifications, load force, and dimension drawings for the iTRAK 5750 system and components.
System Design for Control of Electrical Noise, publication <a href="#">GMC-RM001</a>	Provides information to help identify and minimize the possibility of electrical noise-related failures and to comply with noise regulations.
Guarding Against Electrostatic Damage, publication <a href="#">8000-4.5.2</a>	Provides detailed information on guarding against ESD.
Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, publication <a href="#">1770-4.1</a>	Provides general guidelines for installing a Rockwell Automation industrial system.
Product Certifications website: <a href="http://rok.auto/certifications">rok.auto/certifications</a>	Provides declarations of conformity, certificates, and other certification details.

## Rockwell Automation Support

Use these resources to access support information.

<b>Technical Support Center</b>	Find help with how-to videos, FAQs, chat, user forums, Knowledgebase, and product notification updates.	<a href="http://rok.auto/support">rok.auto/support</a>
<b>Local Technical Support Phone Numbers</b>	Locate the telephone number for your country.	<a href="http://rok.auto/phonesupport">rok.auto/phonesupport</a>
<b>Technical Documentation Center</b>	Quickly access and download technical specifications, installation instructions, and user manuals.	<a href="http://rok.auto/techdocs">rok.auto/techdocs</a>
<b>Literature Library</b>	Find installation instructions, manuals, brochures, and technical data publications.	<a href="http://rok.auto/literature">rok.auto/literature</a>
<b>Product Compatibility and Download Center (PCDC)</b>	Download firmware, associated files (such as AOP, EDS, and DTM), and access product release notes.	<a href="http://rok.auto/pcdc">rok.auto/pcdc</a>

## Documentation Feedback

Your comments help us serve your documentation needs better. If you have any suggestions on how to improve our content, complete the form at [rok.auto/docfeedback](http://rok.auto/docfeedback).





## Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



At the end of life, this equipment should be collected separately from any unsorted municipal waste.

Rockwell Automation maintains current product environmental compliance information on its website at [rok.auto/pec](http://rok.auto/pec).

Rockwell Otomasyon Ticaret A.Ş. Kar Plaza İş Merkezi E Blok Kat:6 34752, İçerenköy, İstanbul, Tel: +90 (216) 5698400 EEE Yönetmeliğine Uygundur

Connect with us.    

[rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

expanding human possibility®

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6608, FAX: (65) 6510 6699

UNITED KINGDOM: Rockwell Automation Ltd., Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3DR, United Kingdom, Tel: (44)(1908) 838-800, Fax: (44)(1908) 261-917

Allen-Bradley, expanding human possibility, iTRAK, and Rockwell Automation are trademarks of Rockwell Automation, Inc.  
Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Publication 2198T-PC020A-EN-P - November 2023

Copyright © 2023 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.



PN-W12444