

TeSys Active

Tesys Tera Motor Management System

Firmware-Versionshinweise

DOCA0276DE-01
01/2026



Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezifikateur oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Schneider Electric sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric SE und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric SE oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der herein enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	5
Über das Handbuch.....	6
Einführung.....	9
Versionsverlauf	9
Firmwareversionen	10
LTMT-Ethernet-Hauptmodul Version 001.000.001	10
LTMT Modbus RTU und PROFIBUS DP Version 002.000.012	10
Kompatibilität	11
TeSys Tera Firmware.....	12
Richtlinie für die Firmwareaktualisierung	12
Konfigurationssoftware	12
Aktualisierung der TeSys Tera Firmware.....	12
Firmwareaktualisierung für die LTMTCUF Control Operator Unit	12

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen

Lesen Sie sich diese Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich vor Installation, Betrieb, Bedienung und Wartung mit dem Gerät vertraut. Die nachstehend aufgeführten Warnhinweise sind in der gesamten Dokumentation sowie auf dem Gerät selbst zu finden und weisen auf potenzielle Risiken und Gefahren oder bestimmte Informationen hin, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Wird dieses Symbol zusätzlich zu einem Sicherheitshinweis des Typs „Gefahr“ oder „Warnung“ angezeigt, bedeutet das, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht und die Nichtbeachtung der Anweisungen unweigerlich Verletzung zur Folge hat.



Dies ist ein allgemeines Warnsymbol. Es macht Sie auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam. Beachten Sie alle unter diesem Symbol aufgeführten Hinweise, um Verletzungen oder Unfälle mit Todesfälle zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge hat**.

WARNUNG

WARNUNG macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge haben kann**.

VORSICHT

VORSICHT macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, leichte Verletzungen **zur Folge haben kann**.

HINWEIS

HINWEIS gibt Auskunft über Vorgehensweisen, bei denen keine Verletzungen drohen.

Bitte beachten

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.

Als qualifiziertes Fachpersonal gelten Mitarbeiter, die über Fähigkeiten und Kenntnisse hinsichtlich der Konstruktion und des Betriebs elektrischer Geräte und deren Installation verfügen und eine Schulung zur Erkennung und Vermeidung möglicher Gefahren absolviert haben.

Über das Handbuch

Ziel dieses Dokuments

Dieses Dokument enthält die Versionshistorie der Firmwarepakete für das TeSys Tera system.

Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument gilt nur für die Firmwarepakete mit dem TeSys Tera system.

Allgemeine Informationen zur Cybersicherheit

In den letzten Jahren hat sich durch die wachsende Anzahl an vernetzten Maschinen und Produktionsanlagen das Potenzial für Cyberbedrohungen wie unbefugter Zugriff, Datenverletzungen und Betriebsunterbrechungen entsprechend erhöht. Sie müssen daher alle möglichen Maßnahmen zur Cybersicherheit in Betracht ziehen, um Anlagen und Systeme vor solchen Bedrohungen zu schützen.

Um die Sicherheit und den Schutz Ihrer Schneider Electric-Produkte zu gewährleisten, ist es in Ihrem Interesse, die Best Practices für die Cybersicherheit umzusetzen, die im Dokument *Cybersecurity Best Practices* beschrieben sind.

Schneider Electric bietet zusätzliche Informationen und Unterstützung:

- Abonnieren Sie den *Sicherheits-Newsletter* von Schneider Electric.
- Besuchen Sie die Webseite *Cybersecurity Support Portal*, um:
 - Sicherheitshinweise zu suchen
 - Schwachstellen und Vorfälle zu melden
- Besuchen Sie die Webseite *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture*, um:
 - auf den Cybersicherheitsstatus zuzugreifen
 - mehr über Cybersicherheit in der *Cybersecurity Academy* zu erfahren
 - die Cybersicherheits-Services von Schneider Electric zu entdecken

Umgebungsdaten

Informationen zu Produktkonformität und Umgebungsbedingungen finden Sie im *Schneider Electric Environmental Data Program*.

Verfügbare Sprachen des Dokuments

Dieses Dokument ist in folgenden Sprachen verfügbar:

- Deutsch
- Chinesisch
- Französisch
- Deutsch
- Italienisch
- Koreanisch
- Spanisch

Online-Informationen

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit aktualisiert werden. Schneider Electric empfiehlt nachdrücklich, dass Sie die jeweils neueste und zuletzt veröffentlichte Version auf der Website <https://www.se.com/ww/en/download> verwenden.

Die in diesem Dokument beschriebenen technischen Eigenschaften der Geräte sind auch online verfügbar. Um online auf die Informationen zuzugreifen, gehen Sie zur Schneider Electric-Homepage.

Weiterführende Dokumentation

Titel der Dokumentation	Beschreibung	Referenznummer
TeSys Tera Motor Management System - Benutzerhandbuch	Das Hauptbenutzerhandbuch, in dem das vollständige TeSys Tera system vorgestellt wird. Es beschreibt die Hauptfunktionen der LTMT main units, LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules, LTMT expansion modules und der LTMTCUF control operator unit.	DOCA0257EN
TeSys Tera Motor Management System - Installationshandbuch	In diesem Handbuch werden die Installation, Inbetriebnahme und Wartung der LTMT main unit, LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules, LTMT expansion modules und der LTMTCUF control operator unit beschrieben.	DOCA0356EN
TeSys Tera Motor Management System Modbus RTU - Kommunikationshandbuch	Dieses Handbuch beschreibt das Modbus-Netzwerkprotokoll für die Kommunikation der LTMT main unit.	DOCA0355EN
TeSys Tera Motor Management System PROFIBUS DP - Handbuch	In diesem Handbuch wird die Kommunikation der LTMT main unit über das PROFIBUS DP-Netzwerkprotokoll beschrieben.	DOCA0256EN
TeSys Tera Motor Management System LTMTCUF control operator unit - Benutzerhandbuch	In diesem Handbuch werden die Installation, Konfiguration und Verwendung der LTMTCUF control operator unit beschrieben.	DOCA0233EN
TeSys Tera Motor Management System DTM library - Online-Hilfe	In diesem Handbuch wird die TeSys Tera DTM Library beschrieben, die die Anpassung der Steuerungsfunktionen des TeSys Tera Motor Management Systems ermöglicht.	DOCA0275EN
TeSys Tera Motor Management System DTM library -Versionshinweise	Dieses Dokument enthält wichtige Informationen zur Software TeSys Tera DTM Library und bietet einen Überblick über neue Funktionen und Verbesserungen.	DOCA0279EN

Titel der Dokumentation	Beschreibung	Referenznummer
TeSys Tera Motor Management System EtherNet/IP - Handbuch	In diesem Handbuch wird die Kommunikation der LTMT main unit über das EtherNet/IP-Netzwerkprotokoll beschrieben.	DOCA0258DE
TeSys Tera Motor Management System - Leitfaden zur Cybersicherheit	Dieser Leitfaden enthält Informationen zu Aspekten der Cybersicherheit für das TeSys Tera Motor Management System. Der Leitfaden befasst sich damit, wie Sie Ihr betriebliches Technologienetzwerk, Ihr serielles Firmennetzwerk oder Ethernet-Netzwerk sichern können.	DOCA0260DE

Sie können diese technischen Publikationen und andere technische Informationen von unserer Website unter www.SE.com herunterladen.

Informationen zu nicht-inklusive oder unsensibler Terminologie

Als verantwortungsbewusstes, integratives Unternehmen aktualisiert Schneider Electric kontinuierlich seine Kommunikationen und Produkte, die nicht-integrative oder unsensible Terminologie enthalten. Trotz dieser Bemühungen können unsere Inhalte jedoch nach wie vor Begriffe enthalten, die von einigen Kunden als unangemessen betrachtet werden.

Marken

QR Code ist eine eingetragene Marke von DENSO WAVE INCORPORATED in Japan und anderen Ländern.

Einführung

Überblick

Das TeSys Tera system bietet umfassende Schutz-, Steuerungs- und Überwachungsfunktionen für einphasige oder dreiphasige Wechselstrom-Induktionsmotoren. Das System ist in die Niederspannungs-Schaltanlage installiert und verbindet das übergeordnete Automatisierungssystem über ein Feldbusnetzwerk und die Motorstromversorgung.

Diese Firmwarepakete unterstützen die folgenden LTMT main units des TeSys Tera systems:

- LTMTEBD
- LTMTEFM
- LTMTMBD
- LTMTMFM
- LTMTPFM
- LTMTPBD

HINWEIS: Die Firmware für das LTMTCT/LTMTCTV sensor module und die LTMT expansion modules wird über die jeweiligen LTMT main units aktualisiert.

Weitere Informationen finden Sie in folgendem Dokument: *TeSys Tera Motor Management System User Guide – DOCA0257EN*.

Versionsverlauf

Die folgende Tabelle enthält die Versionshistorie der Firmwarepakete für das TeSys Tera system mit der jeweils enthaltenen Firmwareversion:

Firmwareversion	Datum	Komponenten
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** und LTMTP**)	Januar 2026	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.012 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTE**)	Dezember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.001 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.004.000
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTE**)	November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V001.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** und LTMTP**)	Februar 2025	<ul style="list-style-type: none"> • LTMT main units V002.000.000 • LTMTCT/LTMTCTV Sensor Modules V002.000.000 • LTMT expansion modules V002.000.000

Firmwareversionen

LTMT-Ethernet-Hauptmodul Version 001.000.001

Neue Funktionen

Verbesserung der Leistung und Funktionalität.

LTMT Modbus RTU und PROFIBUS DP Version 002.000.012

Neue Funktionen

Analogmodul und Überlaststarter sind implementiert.

Kompatibilität

Die folgende Tabelle zeigt die Kompatibilität von Konfigurations- oder Programmiersoftware mit den aktiven Versionen des TeSys Tera systems.

TeSys Tera Firmware-Paketversion	DTM-Version	Firmwareversion der LTMTCUF Control Operator Unit	Version des LTMTCUF-Programmertools
TeSysTera_Ethernet_V001.000.001.sedp (LTMTTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	In den DTM integriert
TeSysTera_Ethernet_V001.000.000.sedp (LTMTTE**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.000_sedp	In den DTM integriert
TeSysTera_Serial_V002.000.012.sedp (LTMTM** und LTMTTP**)	DTM v2.0.0	TeSys Tera_HMI_V002.000.027_sedp	In den DTM integriert
TeSysTera_V002.000.000.sedp (LTMTM** und LTMTTP**)	DTM v2.0.0	LTMTCUF_HW2_V002.000.000_TERA.bin	V3.2.000

TeSys Tera Firmware

Richtlinie für die Firmwareaktualisierung

Eine Aktualisierung der Firmware wird empfohlen, damit die neuesten Funktionen genutzt und potenzielle Fehlerkorrekturen (Bugfixes) integriert werden können. Es wird empfohlen, die Firmware nicht auf die neueste Version zu aktualisieren, wenn die neuesten Funktionen für Ihre Anwendung nicht erforderlich sind.

In diesen Versionshinweisen finden Sie entsprechende Informationen dazu, ob eine Aktualisierung auf die neueste Version der TeSys Tera Firmware für Ihre Anwendung zweckdienlich ist.

Konfigurationssoftware

Verwenden Sie SoMove v2.9.9 oder höher mit der TeSys Tera DTM-Bibliothek v2.0.0, um die Firmware für das TeSys Tera system zu aktualisieren.

Aktualisierung der TeSys Tera Firmware

Die Firmware der LTMT main unit und diejenige der verbundenen Module werden gleichzeitig aktualisiert.

Verwenden Sie TeSys Tera DTM Library, um die Firmware des TeSys Tera systems zu aktualisieren.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Firmware finden Sie in folgendem Dokument: *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*.

Firmwareaktualisierung für die LTMTCUF Control Operator Unit

Weitere Informationen zur Aktualisierung der LTMTCUF-Firmware und der Sprachdateien mit dem DTM finden Sie in folgendem Dokument: *TeSys Tera Motor Management System DTM Library Online Help Guide – DOCA0275EN*.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankreich

www.se.com

Da Normen, Spezifikationen und Bauweisen sich von Zeit zu Zeit ändern, sollten Sie um Bestätigung der in dieser Veröffentlichung gegebenen Informationen nachsuchen.

© 2025 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten.

DOCA0276DE-01