

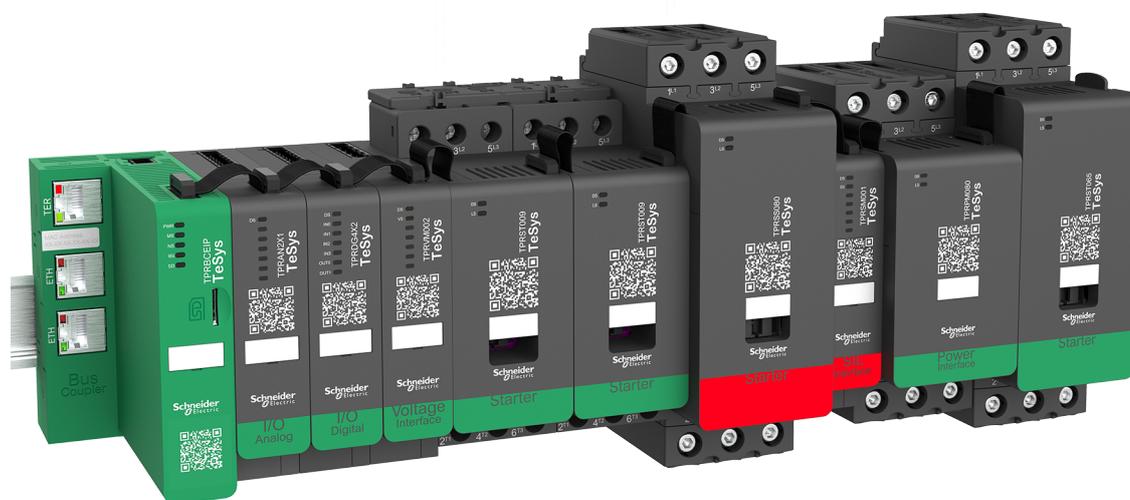
TeSys Active

TeSys™ island – Solução Digital de Gerenciamento de Motores

Leiamos da Biblioteca do DTM

A TeSys oferece soluções inovadoras e conectadas para partidas de motores.

DOCA0238PT-01
11/2021



Informações legais

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e suas subsidiárias mencionadas neste guia são de propriedade da Schneider Electric SE e de suas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. Este guia e seu conteúdo são protegidos pelas leis de direitos autorais aplicáveis e fornecidos somente para fins informativos. Nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão prévia por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede nenhum direito ou licença para uso comercial do guia ou de seu conteúdo, exceto para uma licença não exclusiva e pessoal para consultá-lo "no estado em que se encontra".

Os produtos e equipamentos da Schneider Electric devem ser instalados, operados, consertados e mantidos somente por pessoal qualificado.

Como os padrões, as especificações e os designs mudam de tempos em tempos, as informações neste guia podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Na medida permitida pela lei aplicável, a Schneider Electric e suas subsidiárias não assumem nenhuma responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo deste material ou consequências decorrentes do uso das informações contidas neste documento.

Índice analítico

Introdução	5
Linha mestra TeSys	5
Visão geral	5
Histórico de versões da biblioteca do DTM do TeSys island	5
Pré-requisitos	6
Sistemas operacionais	6
Requisitos de software	6
Requisitos de hardware	6
Versões da biblioteca do DTM do TeSys island	7
Biblioteca do DTM versão 2.3.1	7
Biblioteca do DTM versão 2.3.0	7
Biblioteca do DTM versão 2.2.2	7
Biblioteca do DTM versão 2.2.1	8
Biblioteca do DTM versão 1.1.0	8
Instalação e desinstalação da biblioteca do DTM do TeSys island	9
Instalação	9
Desinstalação	9
Resolução de problemas	10
Documentos relacionados	11

Introdução

Linha mestra TeSys

O TeSys é uma solução inovadora de controle e gerenciamento de motores da líder no mercado global. O TeSys oferece produtos e soluções conectados e eficientes para comutação e proteção de motores e cargas elétricas em conformidade com todos os principais padrões elétricos globais.

Visão geral

A biblioteca do DTM do TeSys™ island é um componente de software composto de um pacote de DTM, o DTM de dispositivo do TeSys island.

Histórico de versões da biblioteca do DTM do TeSys island

As versões da biblioteca do DTM estão listadas na tabela a seguir.

Data	Versão da biblioteca do DTM	Disponibilidade
Novembro de 2021	2.3.1	Disponível para integração com SoMove, EcoStruxure Machine Expert e EcoStruxure Control Expert.
Setembro de 2021	2.3.0	Disponível para integração com SoMove, EcoStruxure Machine Expert e EcoStruxure Control Expert.
Julho 2021	2.2.2	Disponível para integração com SoMove, EcoStruxure Machine Expert e EcoStruxure Control Expert.
Maio de 2020	2.2.1	Disponível para integração com SoMove e EcoStruxure Machine Expert.
Junho de 2019	1.1.0	Disponível para integração com SoMove e EcoStruxure Machine Expert.

Pré-requisitos

Sistemas operacionais

Os seguintes sistemas operacionais são suportados pela biblioteca do DTM:

- Microsoft Windows 7 SP1 de 32/64 bits
- Microsoft Windows 10

NOTA: Para máquinas com o Windows 7 SP1, instale o pacote do Centro de Download da Microsoft para habilitar o suporte ao TLS 1.22 antes de instalar a biblioteca do DTM do TeSys island.

Requisitos de software

A biblioteca do DTM do TeSys island requer os seguintes softwares instalados no PC:

- Microsoft .NET Framework v3.5 SP1
- EcoStruxure Control Expert v15.0 SP1 ou EcoStruxure Machine Expert v1.2.7 ou posterior ou SoMove v2.9
- Biblioteca do DTM do Modbus v2.6.12 ou posterior

Requisitos de hardware

Os seguintes requisitos de hardware são recomendados no PC para instalar a biblioteca do DTM do TeSys island:

Equipamen- to	Requisito mínimo	Requisito recomendado
Processador	Pentium 4/Core 2 Duo, 2 GHz	Intel® Core™ i3
RAM	2 GB	4 GB
Visor	Resolução: 1024 x 768, 1366 x 768, 1600 x 1900 e 1920 x 1080 pixels	Resolução: 1600 x 1900 e 1920 x 1080 pixels
	DPI: 96 (100%) e 120 (125%)	DPI: 96 (100%) e 120 (125%)
Espaço livre no disco rígido na unidade do sistema	1 GB	2 GB

Versões da biblioteca do DTM do TeSys island

Biblioteca do DTM versão 2.3.1

Erros corrigidos

Problema do instalador na biblioteca do DTM do TeSys island versão 2.2.2.

Biblioteca do DTM versão 2.3.0

Novos recursos

O controle de motores Dahlander foi adicionado ao avatar Motor de duas velocidades.

Problemas conhecidos

Veja a seguir os problemas conhecidos desta versão da biblioteca do DTM do TeSys island.

- A opção **Carregar do dispositivo** não funciona quando há mais de 16 partidas SIL na configuração.
Esse problema ocorre em todas as versões anteriores da biblioteca do DTM.
Solução: Salve as configurações no software SoMove ou no EcoStruxure Machine Expert e conecte-se ao dispositivo sem usar a opção **Carregar do dispositivo**.
- Após a reconexão ao dispositivo, a indicação de status de modo forçado da entrada do avatar não está correta para o avatar Motor de duas velocidades.
Solução: Feche e abra o projeto novamente no software de configuração.

Biblioteca do DTM versão 2.2.2

Novos recursos

Os novos recursos a seguir foram adicionados a esta versão da biblioteca do DTM do TeSys island:

- EcoStruxure Control Expert Classic v15.0 SP1 e posterior
- PLC Modicon série M580

Problemas conhecidos

Veja a seguir os problemas conhecidos desta versão da biblioteca do DTM do TeSys island:

- Suporte ao EcoStruxure Control Expert Classic
 - Somente o DTM versão 2.2.2 ou posterior funciona com o software EcoStruxure Control Expert Classic
 - Suporte apenas ao PLC Modicon M580 (não há suporte ao Modicon M340)
 - Suporte apenas ao protocolo Modbus TCP (não há suporte a Ethernet/IP)

NOTA: Para adicionar o DTM do TeSys island ao software EcoStruxure Control Expert Classic, selecione o protocolo **Modbus over TCP** (Modbus sobre TCP) na janela **Add** (Adicionar). Para obter mais informações, consulte o EcoStruxure Control Expert Classic - Guia de Início Rápido.

- É recomendável escolher nomes curtos e pertinentes para as instâncias do DTM no navegador do DTM do EcoStruxure Control Expert.
- Para o avatar E/S analógica, o tipo de saída analógica com valor de 4 mA/20 mA não funciona. É recomendável usar o valor 0 mA/20 mA.
- Quando a instância do DTM do TeSys island é copiada e colada no navegador do DTM do Control Expert, os tipos de DDT da nova ilha não são exibidos, a menos que a solução seja criada.
- Em **Diagnostics** (Diagnóstico) > **Counters** (Contadores) > tabela **Trip Record Register** (Registro de disparo) do avatar Contador, a marcação de data e hora do disparo não é exibida conforme esperado.

Biblioteca do DTM versão 2.2.1

Novos recursos

Os novos recursos a seguir foram adicionados a esta versão da biblioteca do DTM do TeSys island:

- Os avatares TeSys a seguir foram atualizados com entradas de variáveis de processo (PV) e modos de controle avançados (Controle local, Substituição do modo manual e Modo ignorar):
 - Motor com um sentido de rotação
 - Motor com dois sentidos de rotação
 - Motor de duas velocidades
 - Motor Y/D com um sentido de rotação
 - Motor Y/D com dois sentidos de rotação
 - Motor de duas velocidades e com dois sentidos de rotação
- Alarmes preditivos (PA) adicionados aos seguintes avatares TeSys:
 - Motor com um sentido de rotação
 - Motor com dois sentidos de rotação
 - Motor de duas velocidades
 - Motor Y/D com um sentido de rotação
 - Motor Y/D com dois sentidos de rotação

Biblioteca do DTM versão 1.1.0

Primeira versão da biblioteca do DTM.

Instalação e desinstalação da biblioteca do DTM do TeSys island

Instalação

O usuário deve ter a função de administrador para instalar o componente de software da biblioteca do DTM do TeSys island.

Desinstalação

Chamar o procedimento de instalação da biblioteca do DTM do TeSys island resultará em uma maneira convencional de notificar o usuário para remover, modificar ou reparar a configuração existente.

Resolução de problemas

Problema	Causa provável	Solução
Não é possível criar uma instância do DTM do TeSys island	Alguns dos componentes comuns necessários à operação do DTM podem ser desinstalados por outros softwares.	Reinstale a biblioteca do DTM.

Documentos relacionados

Título da documentação	Número de referência
Guia do Sistema do TeSys™ island	8536IB1901PT
Guia de Instalação do TeSys™ island	8536IB1902PT
Guia de Operação do TeSys™ island	8536IB1903PT
Guia de Início Rápido do TeSys™ island para EtherNet/IP™	8536IB1906PT

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Uma vez que padrões, especificações e design mudam de vez em quando, peça para confirmar as informações fornecidas nesta publicação.

© 2021 – Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

DOCA0238PT-01