

Introdução

Esta publicação oferece um resumo do histórico das alterações feitas ao firmware e hardware do aplicativo do Sistema Digital de Controle de Excitação DECS-250E.

As informações do histórico de revisões do software BESTCOMSPlus® estão descritas no documento *Histórico de revisões de software BESTCOMSPlus*.

As informações fornecidas destinam-se a utilização confidencial, com o entendimento mútuo de que não servirão de forma alguma para efetuar algo prejudicial aos interesses da Basler Electric.

Histórico de revisões de firmware

O histórico de revisões do firmware do aplicativo DECS-250E está descrito abaixo. As revisões são apresentadas por ordem inversa à ordem cronológica.

Firmware		Alteração		
Versão e data				
2.09.00, 01-2026		• Adicionada compatibilidade com NTPv3 • Adicionada funcionalidade de registro de segurança • Adicionado relatório de versão de segurança • Adicionado suporte a mensagens de sistema em uso • Alterada a prioridade do elemento lógico do sincronizador automático para que as solicitações de abertura tenham precedência sobre as solicitações de fechamento • Melhorada a prioridade de pré-posicionamento dos modos de liberação e manutenção • Alterado o acesso à porta para permitir a funcionalidade de reinicialização no nível de controle • Corrigido o cálculo de ajuste do ponto de ajuste FCR do controle auxiliar • Corrigido problema de sincronização NTP • Aumentados os intervalos de escala do limitador para 1.000% • Removido o suporte ao idioma russo • Atualizações de manutenção diversas		
2.06.04, 05-2023 1.06.04, 05-2023		• Operação aprimorada do SCL durante o acúmulo		
2.06.02, 08-2022 1.06.02, 08-2022		• Valor de tensão de entrada de energia adicionada no registro de dados e monitoramento em tempo real • Algoritmo de compartilhamento de carga de rede aprimorado • Corrigimos um deslocamento no ângulo de disparo do ângulo comandado • Adicionado integral de desbotamento para limitadores de UEL, OEL e Var • Cálculo de erro de ganho proporcional discreto corrigido • UEL e Subfrequência corrigidas - Alarmes V/Hz de anúncio quando a condição não existe		
1.05.09, 12-2020		• Corrigido um problema que foi identificado com temporizadores lógicos programáveis e contadores lógicos em que uma parte dos temporizadores e / ou cronômetros contadores podem não operar após o upload das configurações para o DECS-250E sem desligar e ligar a unidade		
Publicação:		Revisão:	Data	Página
9504080996		G	01/26	1 de 10

Histórico de revisões

Firmware Versão e data	Alteração
1.05.08, 02-2020	• Rotina de inicialização do microprocessador modificada
1.05.06, 05-2018	• Versão de manutenção
1.05.05, 07-2017	• Versão de manutenção para DECS-250N
1.05.02, 04-2017	• Melhoria do ajuste automático em sistemas de alto ganho • Melhoria da exatidão de temporização de fechamento do disjuntor do sincronizador • Modificação da exibição de hora para 12:00 AM e PM • Melhoria da indicação da seleção da taxa de transmissão do barramento CAN • Correção da exibição do valor RTD sem RTD conectado
1.05.01, 12-2016	• Adição de pontos de ajuste ativos a pontos PROFIBUS acíclicos
1.05.00, 06-2016	• Versão de manutenção para DECS-250N
1.04.00, 03-2016	• Versão inicial

Histórico de revisões de hardware

O histórico de revisão para o hardware DECS-250E é fornecido para cada modelo da seguinte maneira. As revisões são apresentadas em ordem cronológica inversa.

Número do modelo 9504000101

Hardware Versão e data	Alteração
R, 10-2022	• Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
Q	• Esta carta de revisão não foi utilizada
P, 08-2021	• Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
N, 02-2021	• Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
M, 09-2020	• Método de impressão atualizado em conectores externos
L, 11-2019	• Liberação de manutenção
K, 05-2019	• Adicionada marca UL ao rótulo do produto
J, 07-2017	• Liberação de manutenção
I	• Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 01-2017	• Fonte de alimentação do ventilador de resfriamento removida de 50 versões Adc
G, 12-2016	• CD-ROM atualizado com BESTCOMSP^{Plus}® e manuais de instruções localizados
F, 07-2016	• Versão inicial

Publicação:	Revisão:	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9504080996	G		01/26	2 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000102

Hardware Versão e data	Alteração
N, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
M, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
L, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
K, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
J, 11-2019	Liberação de manutenção
I	Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
G, 12-2016	CD-ROM atualizado com BESTCOMSPlus® e manuais de instruções localizados
F, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000103

Hardware Versão e data	Alteração
N, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
M, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
L, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
K, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
J, 11-2019	Liberação de manutenção
I	Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
G, 12-2016	CD-ROM atualizado com BESTCOMSPlus® e manuais de instruções localizados
F, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000104

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Publicação:	Revisão:	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9504080996	G		01/26	3 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000105

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000106

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000107

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000108

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Publicação:	Revisão:	Histórico de revisões	Data	Página
9504080996	G		01/26	4 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000109

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000110

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000111

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000112

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Publicação:	Revisão:	Histórico de revisões	Data	Página
9504080996	G		01/26	5 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000113

Hardware Versão e data	Alteração
J, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
I	Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
G, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
F, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
E, 11-2019	Liberação de manutenção
D, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
C, 07-2017	Liberação de manutenção
B, 01-2017	Fonte de alimentação do ventilador de resfriamento removida de 50 versões Adc
A, 12-2016	CD-ROM atualizado com BESTCOMSP^{Plus}® e manuais de instruções localizados
—, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000114

Hardware Versão e data	Alteração
G, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
F, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
E, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
D, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
C, 11-2019	Liberação de manutenção
B, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
A, 07-2017	Liberação de manutenção
—, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000115

Hardware Versão e data	Alteração
G, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
F, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
E, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
D, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
C, 11-2019	Liberação de manutenção
B, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
A, 07-2017	Liberação de manutenção
—, 07-2016	Versão inicial

Publicação: 9504080996	Revisão: G	<i>Histórico de revisões</i>	Data 01/26	Página 6 de 10
----------------------------------	----------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000116

Hardware Versão e data	Alteração
K, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
J, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
I	Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
G, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
F, 11-2019	Liberação de manutenção
E, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
D, 07-2017	Liberação de manutenção
C, 01-2017	Fonte de alimentação do ventilador de resfriamento removida de 50 versões Adc
B, 12-2016	CD-ROM atualizado com BESTCOMSP^{Plus}® e manuais de instruções localizados
A, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000117

Hardware Versão e data	Alteração
H, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
G, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
F, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
E, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
D, 11-2019	Liberação de manutenção
C, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
B, 07-2017	Liberação de manutenção
A, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000118

Hardware Versão e data	Alteração
H, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
G, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
F, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
E, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
D, 11-2019	Liberação de manutenção
C, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
B, 07-2017	Liberação de manutenção
A, 07-2016	Versão inicial

Publicação:	Revisão:	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9504080996	G		01/26	7 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.

Número do modelo 9504000119

Hardware Versão e data	Alteração
G, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
F, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
E, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
D, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
C, 11-2019	Liberação de manutenção
B, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
A, 07-2017	Liberação de manutenção
—, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000120

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000121

Hardware Versão e data	Alteração
F, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
E, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
D, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
C, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
B, 11-2019	Liberação de manutenção
A, 05-2019	Versão inicial

Número do modelo 9504000122

Hardware Versão e data	Alteração
J, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
I	Esta carta de revisão não foi utilizada
H, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
G, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas

Publicação:	Revisão:	<i>Histórico de revisões</i>	Data	Página
9504080996	G		01/26	8 de 10

Hardware Versão e data	Alteração
F, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
E, 11-2019	Liberação de manutenção
D, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
C, 07-2017	Liberação de manutenção
B, 12-2016	CD-ROM atualizado com BESTCOMSP^{Plus}® e manuais de instruções localizados
A, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000123

Hardware Versão e data	Alteração
H, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
G, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
F, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
E, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
D, 11-2019	Liberação de manutenção
C, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
B, 07-2017	Liberação de manutenção
A, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000124

Hardware Versão e data	Alteração
H, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
G, 08-2021	Suportes de montagem de resistor de deslizamento de poste atualizados para melhorar a conexão à terra
F, 02-2021	Pintura alterada de lisa para camada em pó em peças pintadas
E, 09-2020	Método de impressão atualizado em conectores externos
D, 11-2019	Liberação de manutenção
C, 05-2019	Adicionada marca UL ao rótulo do produto
B, 07-2017	Liberação de manutenção
A, 07-2016	Versão inicial

Número do modelo 9504000125

Hardware Versão e data	Alteração
A, 10-2022	Adicionada isolamento galvânica ao circuito de medição de potência operacional
—, 11-2019	Versão inicial

Publicação:	Revisão:	Histórico de revisões	Data	Página
9504080996	G		01/26	9 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.



Publicação:	Revisão:		Data	Página
9504080996	G	<i>Histórico de revisões</i>	01/26	10 de 10

Para obter os termos de serviço relacionados a este produto e software, consulte o documento *Termos Comerciais de Produtos e Serviços*, disponível em www.basler.com/customer-terms-and-conditions.