



ST-35C

Controlador de Prevenção de Transbordamento por Detecção Óptica de Múltiplos Pontos
Com Dynacheck® – Circuito de Autoverificação Automática e Contínua

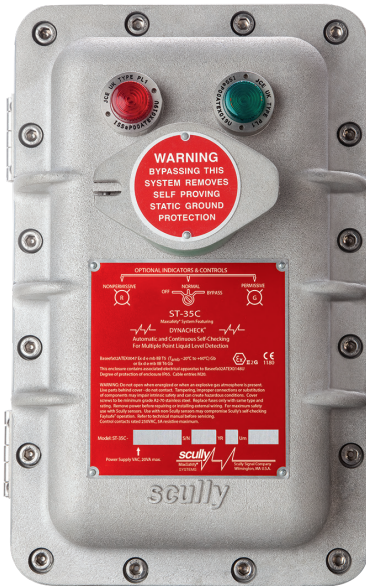
DESCRIÇÃO

O sistema de prevenção de transbordamento Scully faz interface com sensores ópticos. É normalmente utilizado para carregamentos do tipo ‘top-loading’ e ‘bottom-loading’ de veículos tanque. Ele é montado no rack de carga/pórtico e se conecta ao veículo através do conjunto de plugues e cabos Scully. O plugue e o cabo de 9,14 metros (30') são conectados ao receptáculo ou soquete montado no veículo, que é conectado ao sensor do caminhão. Consulte a Scully para estilos alternativos de plugue e soquete para evitar a mistura de gás AV e combustíveis para aviação em reabastecedores dedicados.

O ST-35C fornece ao veículo um caminho de terra estático adequado para o rack/pórtico, desde que o equipamento de transbordamento do veículo seja conectado e mantido de acordo com as especificações de fábrica. Para opções adicionais de verificação de aterramento, consulte Scully para obter informações sobre o sistema de aterramento estático com autoverificação.

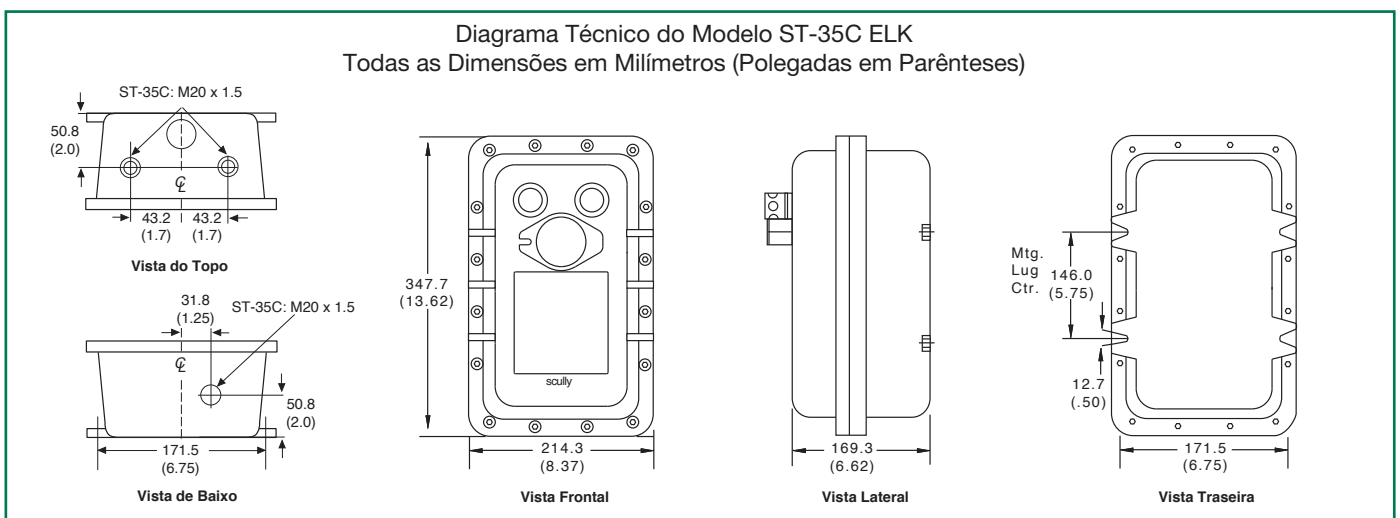
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Segurança máxima com o circuito automático e contínuo de verificação Dynacheck®.
- Não permitirá o carregamento sob nenhuma condição de falha ou sensor molhado.
- Sinais para o desligamento automático do fluxo do produto dentro de meio segundo após a detecção de uma possível condição de transbordamento.
- Fácil conexão a veículos com unidades de plugue e cabo resistentes e versáteis.
- Compatibilidade completa com os sistemas de bordo Scully IntelliCheck® e Load Anywhere® e sensores ópticos independentes de cinco fios.
- Os modelos ST-35 monitoram veículos tanque de 1 a 8 compartimentos, enquanto os modelos ST-35C monitoram veículos tanque de 1 a 12 compartimentos.
- Aprovado por FM, CSA e ATEX.



ST-35C

Diagrama Técnico do Modelo ST-35C ELK
Todas as Dimensões em Milímetros (Polegadas em Parênteses)



Controlador de Prevenção de Transbordamento por Detecção Óptica de Múltiplos Pontos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Temperatura: -40° a +60° C (-40° a +140° F)

Peso: 12.7 kgs. (28 lbs.)

Tempo de Resposta: 0.5 segundos máximo

Aprovações:

Baseefa02ATEX0047

Ex db [ia Ga] mb 11B T5 Gb (Tamb -40°C to +60°C)

INMETRO BVC14.3639

Requerimentos de Energia:

• 100–130 VAC, 50/60 Hz, 20 W max.

• 200–250 VAC, 50/60 Hz, 20 W max.

Conexões: Réguas de terminais internas.

Relé de Saída: Um contato normalmente aberto, sem tensão, classificado 250 VAC 5A resistivo. Energizado quando os sensores estão secos.

Fusível de Controle de Saída: 5 Ampere Interno

Opções de Caixa: Consulte a Scully para caixas opcionais em epóxi para atmosferas corrosivas.



NOTA: Para máxima segurança, use somente em conjunto com sensores fabricados pela Scully para não comprometer as condições dessas aprovações.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Descrição	Part Number
ST-35C-240-ELK Controlador Óptico Multiponto	08621
ST-35C-240-EL Controlador Óptico Multiponto	08623
SC-6W Kit Caixa de Derivação Sculcon, Plugue Azul de 6 Pinos, Cabo Azul em Espiral, 30'	08159NV
SC-8BO Kit Caixa de Derivação Sculcon, Plugue Azul de 10 Pinos, Cabo Laranja em Espiral, 30'	08768NV

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Módulo, ST-35C-240 Controlador Óptico Multiponto	08647
Fusível, 1A, Fusível Principal	26343
Fusível, 5A, Fusível de Contato do Relé	26350
Lâmpada, À prova de Explosão, Verde, Estilo LED, 240V	09420
Lâmpada, À prova de Explosão, Vermelha, Estilo LED, 240V	09421
Bulbo, 6W,240V	27065
Peças de Reposição da Caixa de Bloqueio, ST-15/ST-35	08360
Chave Bypass, 3 Posições	26055

Copyright © 2021 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Test, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol, Intelliview, Load Anywhere, Maxsafety, Sculcon, and V.I.P. are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

67253 PORTUGUESE
January 2021



Scully Signal Company
70 Industrial Way
Wilmington, MA 01887, USA
800 272 8559 • sales@scully.com

Scully Systems Europe NV
Maanstraat 25
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 56 00 70 • info@scully.be

Scully UK Ltd
Meridian House, Unit 33
37 Road One Winsford Industrial Estate,
Winsford Cheshire CW7 3QG, UK
+44 (0) 1606 553805 • sales@scullyuk.com

