



## B 9302: Kit

Suporte de módulos de E/S 4 RU

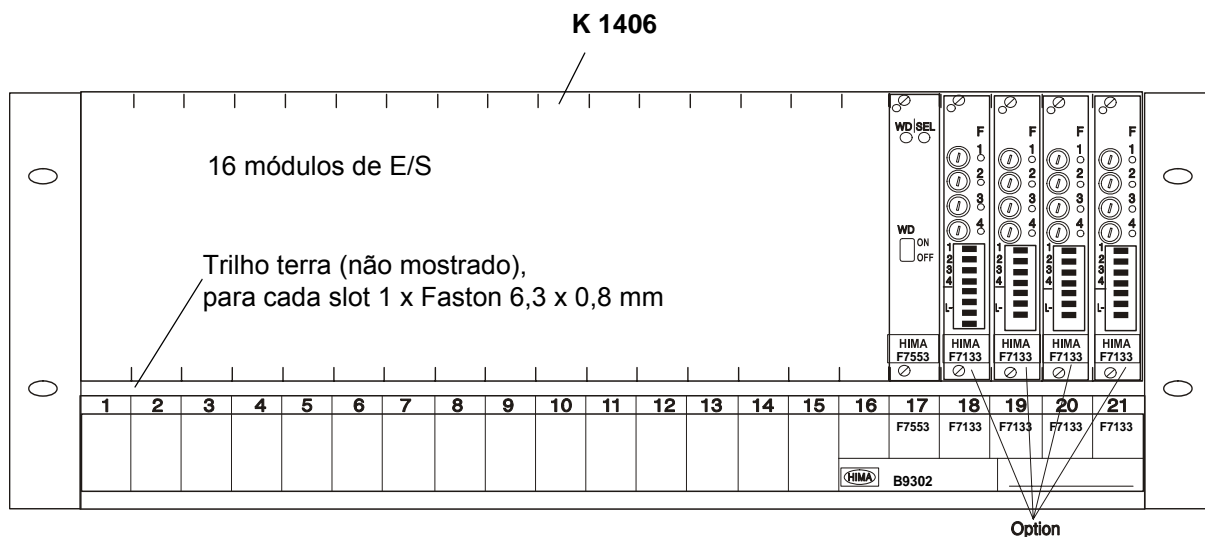


Figura 1: Visão frontal

## 1 Conteúdo do kit B 9302

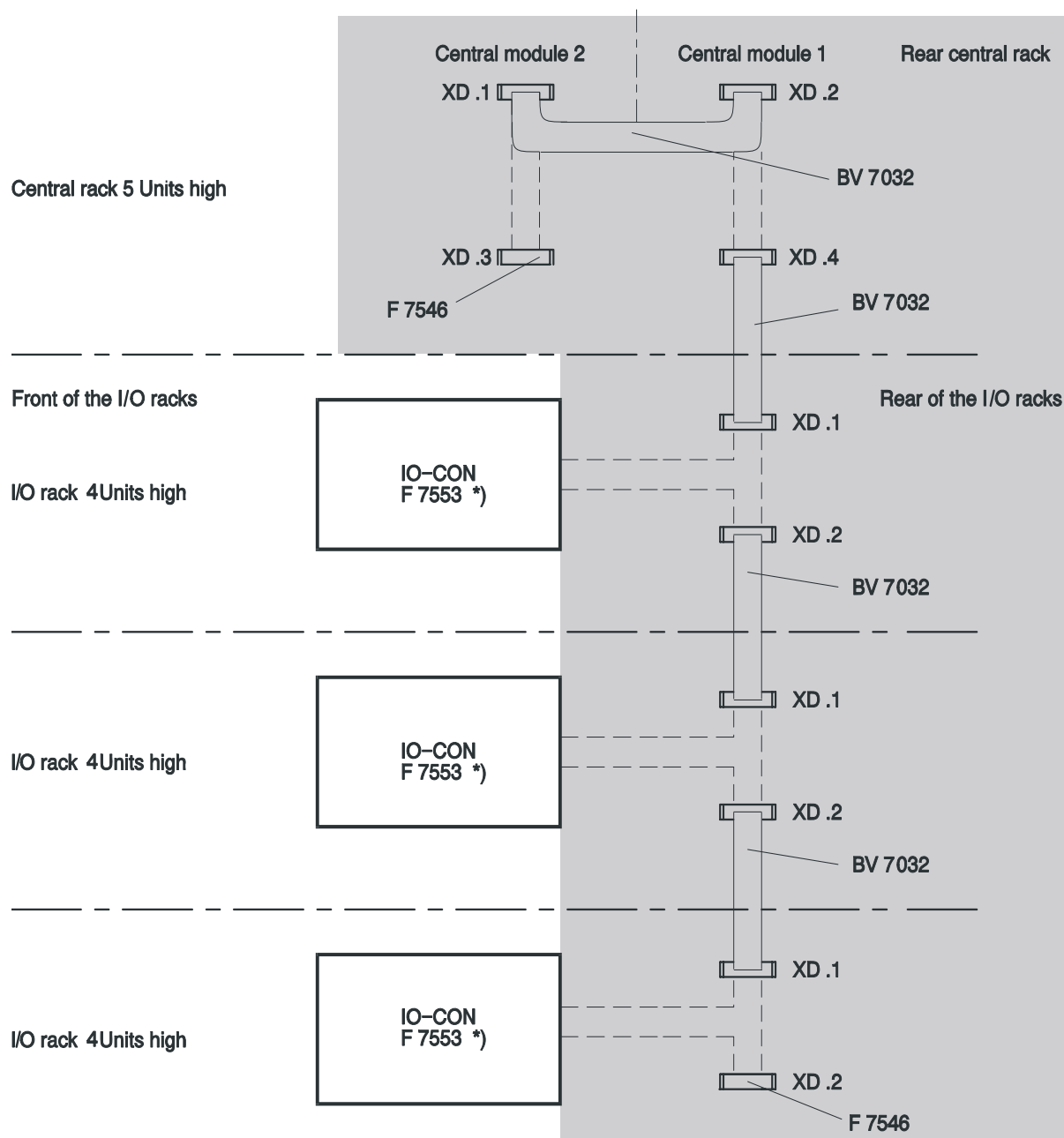
- 1 x K 1406 suporte de módulos, 4 RU, 19 pol., com bandeja de cabos integrada, com suporte giratório de plaquetas de identificação
- 1 x F 7553 módulo de conexão (no slot 17)
- 1 x BV 7032 cabo de conexão plano. A versão básica são kits B 9302 com 0,5 m de cabo. Kit com cabo em outros comprimentos, sob solicitação. Comprimento total do barramento no máximo 12 m.

Os slots 1...16 do suporte de módulos K 1406 estão reservados para módulos de E/S.

Equipado opcionalmente (encomenda separada):

- 1...4 x F 7133 distribuidores de corrente 4 x (slots 18...21) para proteção e distribuição de L+ e L-.

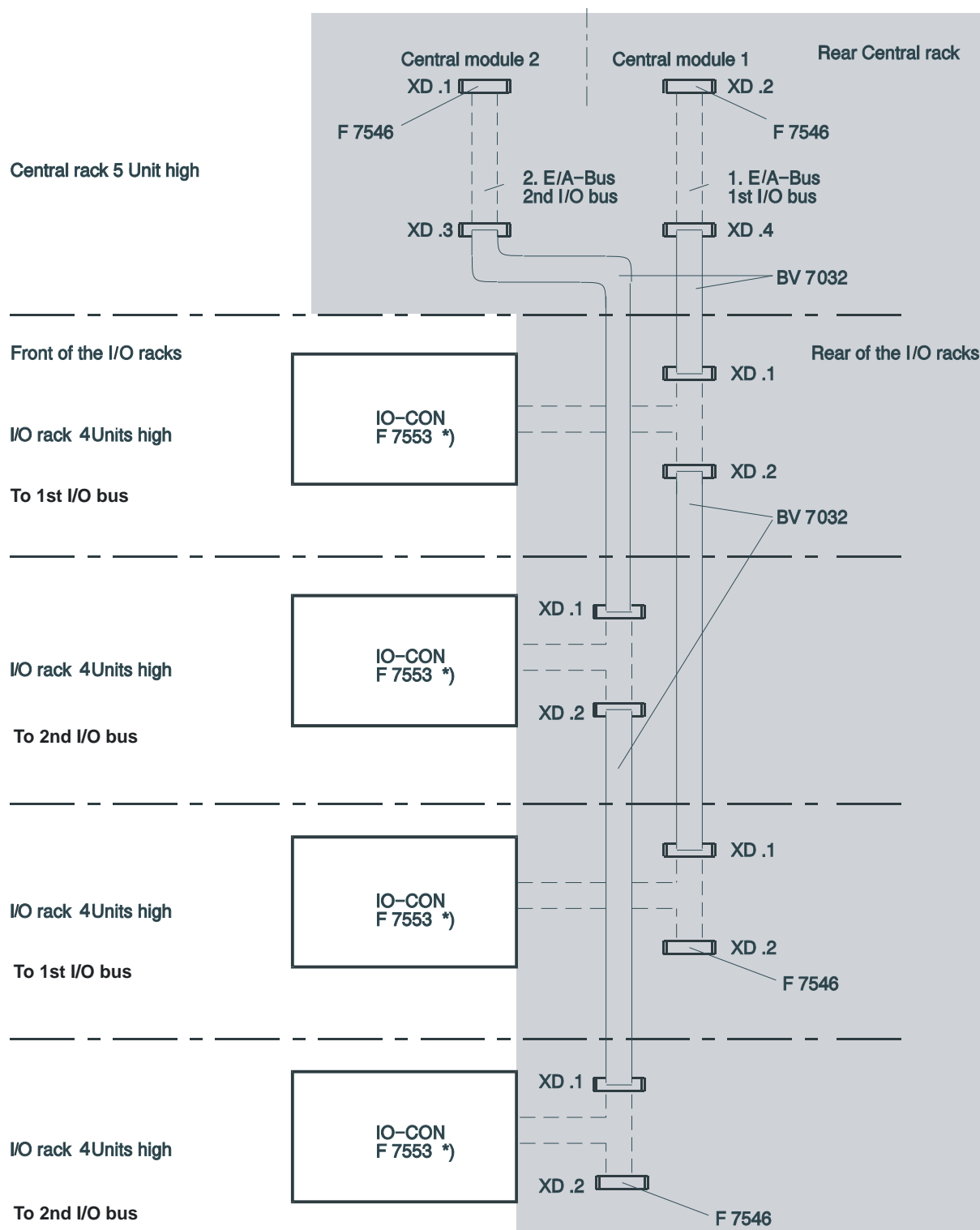
As supervisões de fusíveis nos módulos de fusíveis são ligadas em série internamente. Um sinal de erro correspondente está disponível mediante um contato livre de potencial. O contato de erro para um módulo de fusíveis não montado é ligado mediante jumper.



\*) Set I/O rack address by means of a coding switch (refer to data sheet F 7553)

Figura 2: Fiação do barramento de E/S monocanal

Comprimento máx. do barramento de E/S:	12 m
Comprimento máx. do cabo BV 7032:	5 m



\*) Set I/O rack address by means of a coding switch (refer to data sheet F 7553)

Figura 3: Fiação do barramento de E/S redundante

Comprimento máx. do barramento de E/S:	12 m
Comprimento máx. do cabo BV 7032:	5 m

## 2 Fiação do kit

Trabalhos de fiação a serem executados pelo usuário:

### 2.1 Alimentação 24 V=

Conexão	Fiação e ligação	Fusível	Finalidade de uso
XG.7 (L+)	RD 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	máx. 16 A gL	F 7133, slot 21
XG.8 (L+)	RD 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	máx. 16 A gL	F 7133, slot 20
XG.9 (L+)	RD 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	máx. 16 A gL	F 7133, slot 19
XG.10 (L+)	RD 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	máx. 16 A gL	F 7133, slot 18
RD = código de cores vermelho (RED)			

Tabela 1: Alimentação 24 V=

### 2.2 Saída 24 V=

Conexão	Fiação e ligação	Finalidade de uso
XG.3 (L+)	RD 1,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	Do suporte de módulos central e para outros suportes de módulos de E/S
XG.11 (L-)	BK 2x 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8 (ver nota abaixo)	Potencial de referência L-
RD = código de cores vermelho (RED)		BK = código de cores preto (BLACK)

Tabela 2: Saída 24 V=

#### Nota

Ligação ao trilho central (L-) com no mínimo 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> BK.  
Ao utilizar atuadores ligados com 2 pinos aos módulos de saída, são necessários até ligações 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> BK, dependendo da carga de corrente.

## 2.3 Saída 5 V=

Conexão	Fiação e ligação	Finalidade de uso
XG.4: +5 V	YE 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	Do suporte de módulos central
XG.12: GND	GN 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Faston 6,3 x 0,8	Do suporte de módulos central
GN = código de cores verde (Green)      YE = código de cores amarelo (Yellow)		

Tabela 3: Saída 5 V=

## 2.4 Conexão WD

Conexão	Fiação e ligação	Finalidade de uso
XG.15:1	GY 0,5 mm <sup>2</sup> , terminal tubular	Do suporte de módulos central e para outros suportes de módulos de E/S
GY = código de cores cinza (GRAY)		

Tabela 4: Conexão WD

## 2.5 Barramento de E/S

Conexão	Medida
XD.1	conectar BV 7032 e conectar com suporte de módulos centrais ou suporte de módulos de E/S anterior.
XD.2	conectar BV 7032 do próximo suporte de módulos de E/S no respectivo barramento de E/S ou conectar módulo de terminação do barramento F 7546 (no último suporte de módulos de E/S)

Tabela 5: Barramento de E/S



Ao montar o kit, deve ser observada a ligação eletrocondutora ao quadro ou uma ligação a terra separada deve ser instalada respeitando os requisitos de CEM.

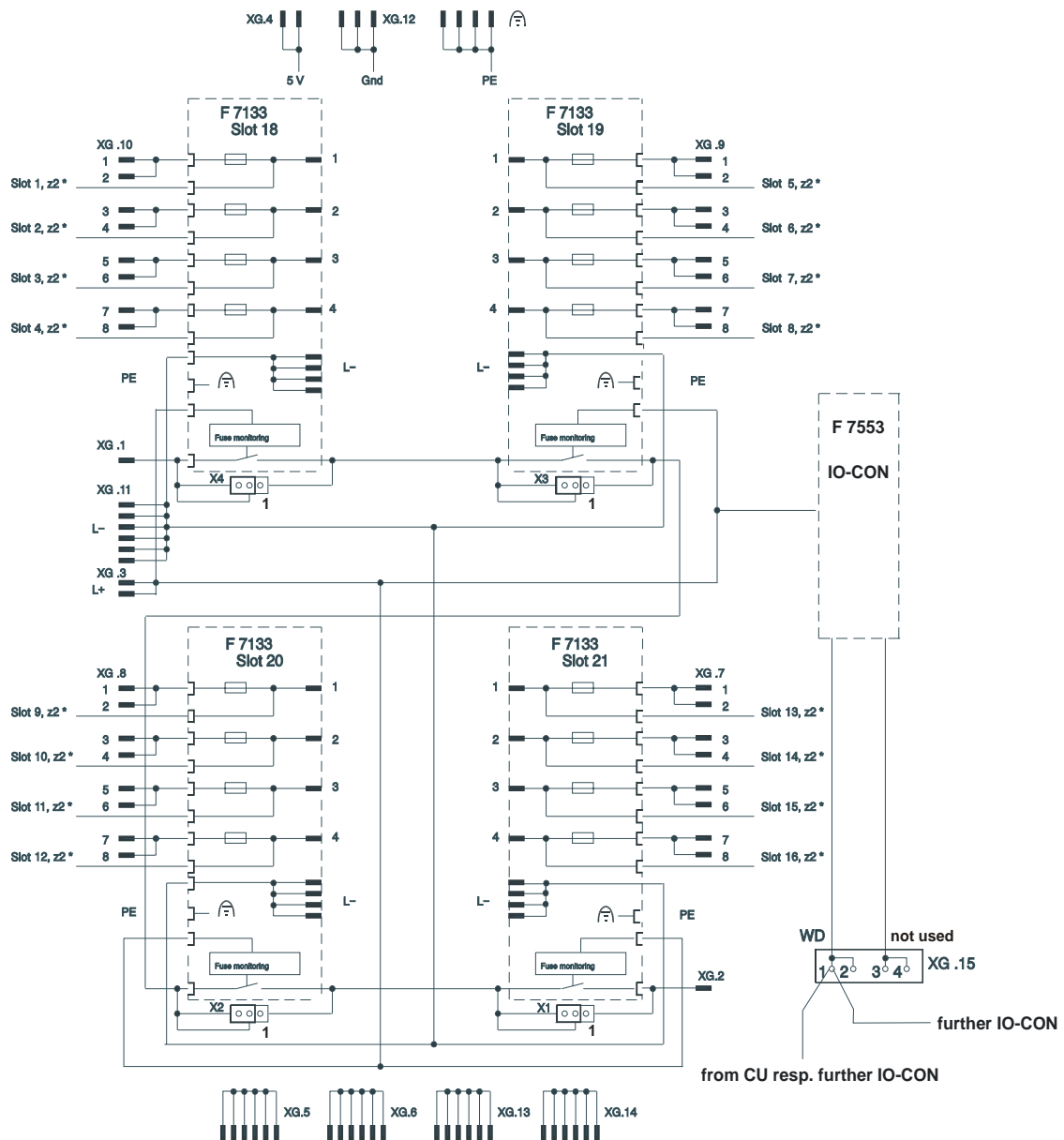
Conexão terra PE: Faston 6,3 x 0,8 mm.

As indicações dos fabricantes para a desconexão e conexão dos conectores Faston devem ser observadas!

Alimentação, supervisão e distribuição da tensão de sistema 24 V bem como distribuição e pontencial, veja esquema de circuitos.



## 2.7 Esquema de circuitos



\* Note: Fix related slots due to the connection via bus board

Figura 5: Esquema de circuitos

### 3 Visão lateral kit B 9302

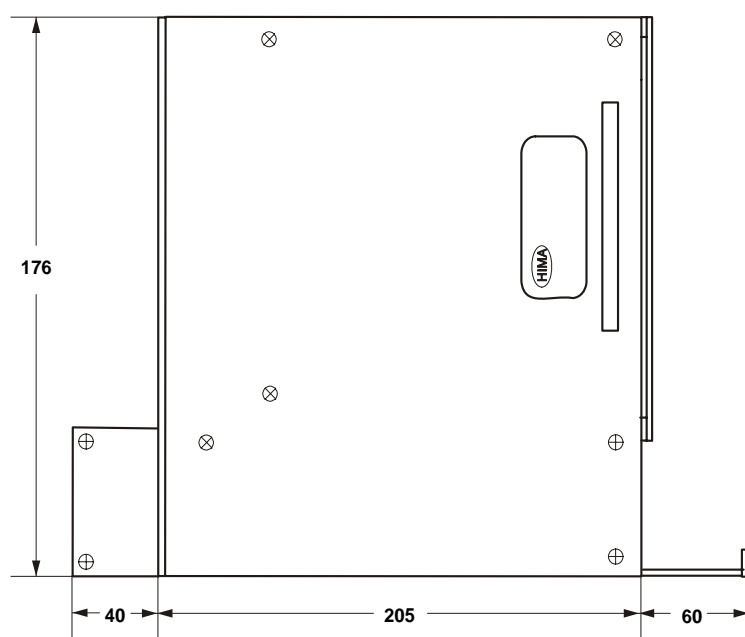


Figura 6: Visão lateral