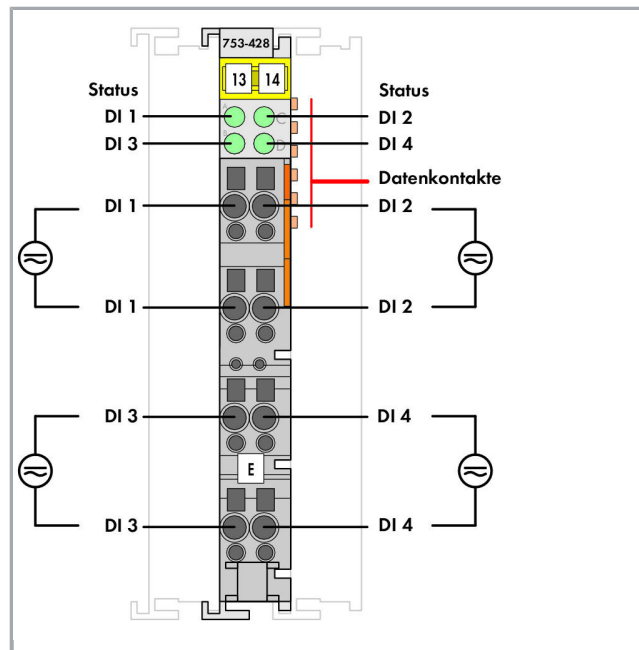
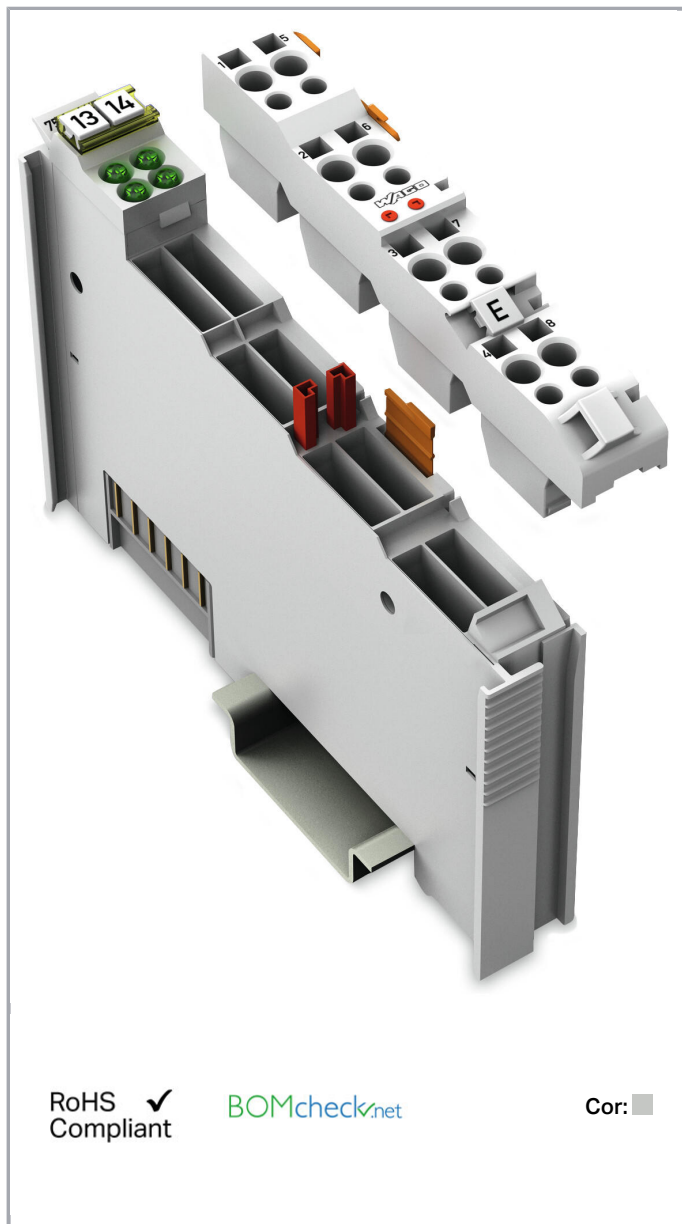


Folha de dados | Número do item: 753-428

4-channel digital input; 42 VAC/VDC; 20 ms; light gray

www.wago.com/753-428



RoHS Compliant

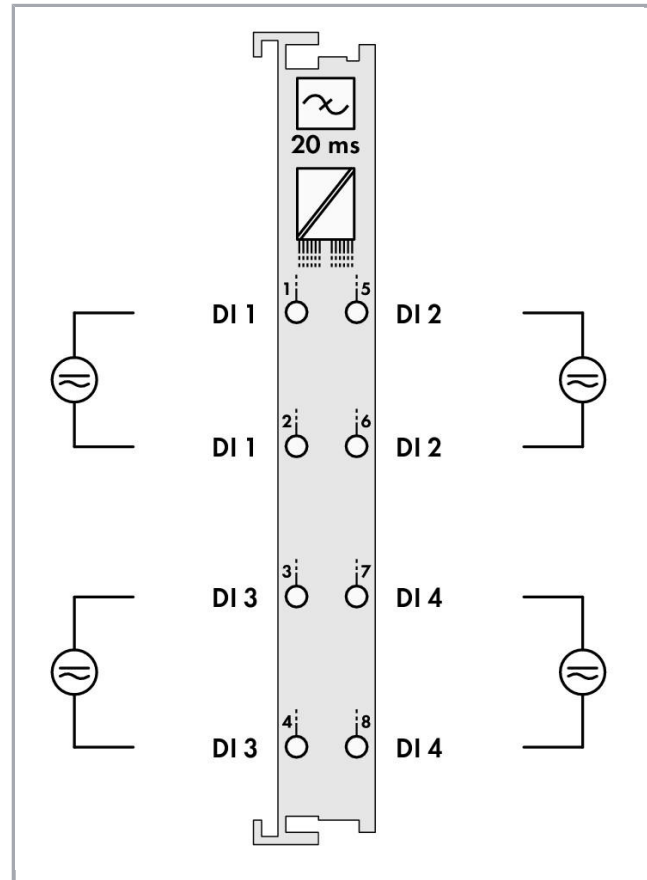
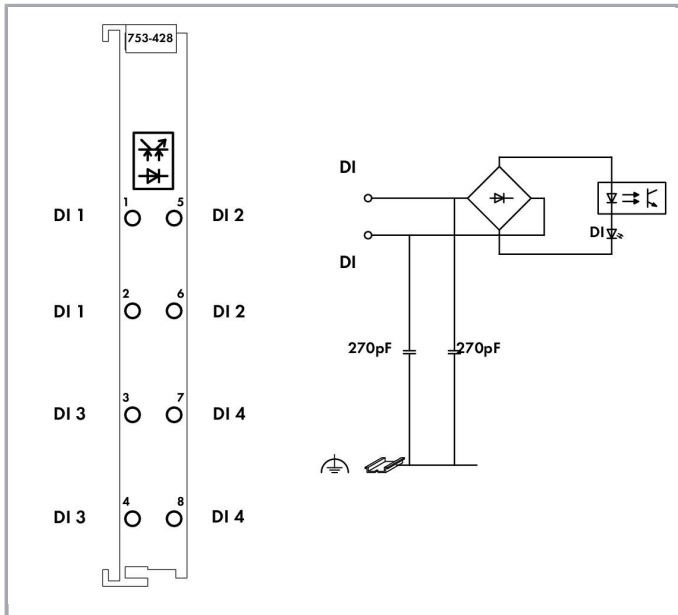
BOMcheck.net

Cor: ■

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Descrição do item

O módulo de entrada digital recebe sinais de controle dos dispositivos de campo digitais (sensores e etc.).

Cada módulo de entrada tem um filtro de rejeição com uma constante de tempo.

Os níveis de campo e do sistema são isolados eletricamente.

Todas as entradas são isoladas.

Observação::

Conectores plugáveis e fingers de codificação não incluídos na linha 753

Dados

Dados técnicos

| | |
|-----------------------------|---|
| Número de entradas digitais | 4 |
|-----------------------------|---|

Sujeito a alterações.



| | |
|---|---------------------------------------|
| Número total de canais (módulo) | 4 |
| Tipo de sinal | Voltage |
| Type of signal voltage | AC/DC 42 V |
| Conexão do sensor | 4 x (2 condutores) |
| Características de entrada | comutação de lado alto |
| Filtro de entrada (digital) | 20 ms |
| Corrente de entrada (tip.) | 3,6 mA DC; 6,0 mA AC |
| Variação da tensão para sinal (0) | -3 ... +10 VDC; 0 ... 10 VAC |
| Variação da tensão para sinal (1) | 30 ... 53 VDC; 30 ... 53 VAC |
| Largura de dados Dados de entrada (inter.) máx. | 4 Bit |
| Tensão de alimentação do sistema | DC 5 V; via data contacts |
| Consumo de corrente, alimentação do sistema (5 V) | 5 mA |
| Isolamento | 500 V (sistema/alimentação) |
| Indicadores | LED (A-D) verde: Status DI 1 ... DI 4 |

Dados de conexão

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Connection technology: In-/Outputs | 8 x CAGE CLAMP® |
| Tipo de conexão (1) | Inputs/Outputs |
| Condutor sólido | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Condutor flexível | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Comprimento do descape | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegada |

Dados geométricos

| | |
|--|----------------------|
| Largura | 12 mm / 0.472 inch |
| Altura | 69,8 mm / 2.748 inch |
| Altura da borda superior do trilho DIN -35 | 62,6 mm / 2.465 inch |
| Profundidade | 100 mm / 3.937 inch |

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|---------------|
| Tipo de montagem | Trilho DIN 35 |
| Conector plugável | yes |

Dados do Material

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Cor | cinza claro |
| Material da carcaça | Polycarbonate, polyamide 6.6 |
| Peso | 43 g |

Sujeito a alterações.

Identificação de conformidade CE

Condições ambientais

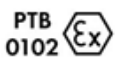
| | |
|---|---|
| Temperatura (operacional) do ambiente | 0 ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento) | -40 ... 85 °C |
| Grau de proteção | IP20 |
| Grau de poluição (5) | 2 per IEC 61131-2 |
| Altitude operacional | 0 ... 2000 m |
| Posição de montagem | horizontal (standing/lying) or vertical |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 95 % |
| Resistência a vibrações | acc. to IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque | 15g per IEC 60068-2-27 |
| À prova de interferências EMC | acc. to EN 61000-6-2 |
| EMC: 1 - emissão de interferência | acc. to EN 61000-6-4 |
| Exposição a poluentes | Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43 |
| Concentração admissível de poluentes H ₂ S em umidade relativa de 75 % | 10 ppm |
| Concentração admissível de poluentes SO ₂ em umidade relativa de 75 % | 25 ppm |

Dados Comerciais

| | |
|--------------------|-----------------|
| Grupo de produto | 15 (Remote I/O) |
| Tipo de embalagem | BOX |
| País de origem | DE |
| GTIN | 4050821351184 |
| Customs Tariff No. | 85389099990 |

Certificações

Aprovações Ex


| Logotipo | Certificação | Informações Adicionais | Nome do Certificado |
|--|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|  | ATEX TUEV Nord Cert GmbH | EN 60079-0 | TÜV 07 ATEX 554086 X en. |
| | TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH | IEC 60079-0 | IECEX TUN 09.0001 X |

Sujeito a alterações.


WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.


IECEX

| | | | |
|--|--|-----------|------------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201 | E198726 Sec.1 |
|--|--|-----------|------------------|

Certificações específicas do país

| Logotipo | Certificação | Informações Adicionais | Nome do Certificado |
|--|--------------------------------------|------------------------|---------------------|
|  | KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-DIM750 |


Certificações UL

| Logotipo | Certificação | Informações Adicionais | Nome do Certificado |
|---|--|------------------------|---------------------|
|  | UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199 Sec.1 |

Counterpart

Produtos Compatíveis





Carrier rail

| | | |
|--|--|--|
|  | Nº. do item: 210-112 Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; slotted; according to EN 60715; "Hole width 25 mm | www.wago.com/210-112 |
| | Nº. do item: 210-113 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715 | www.wago.com/210-113 |















Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

| | | |
|--|--|--|
| | Nº. do item: 210-114 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; similar to EN 60715 | www.wago.com/210-114 |
| | Nº. do item: 210-115 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm | www.wago.com/210-115 |
| | Nº. do item: 210-118 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715 | www.wago.com/210-118 |
| | Nº. do item: 210-196 Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado | www.wago.com/210-196 |
|  | Nº. do item: 210-197 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715 | www.wago.com/210-197 |
|  | Nº. do item: 210-198 Copper carrier rail; 35 x 15 mm; 2.3 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715; copper-colored | www.wago.com/210-198 |
|  | Nº. do item: 210-504 Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715 | www.wago.com/210-504 |
|  | Nº. do item: 210-505 Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; according to EN 60715 | www.wago.com/210-505 |
|  | Nº. do item: 210-506 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; similar to EN 60715 | www.wago.com/210-506 |
|  | Nº. do item: 210-508 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; slotted; galvanized; similar to EN 60715 | www.wago.com/210-508 |
| Supply module | | |
|  | Nº. do item: 750-612 Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC; cinza claro | www.wago.com/750-612 |
|  | Nº. do item: 753-612 Fonte de Alimentação; 0 ... 230 V AC/DC; - | www.wago.com/753-612 |
| shield connection | | |
|  | Nº. do item: 790-108 Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm | www.wago.com/790-108 |
|  | Nº. do item: 790-116 Shield clamping saddle; 19 mm wide; diameter of compatible conductor; 7 ... 16 mm | www.wago.com/790-116 |
|  | Nº. do item: 790-124 Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 6 ... 24 mm | www.wago.com/790-124 |
|  | Nº. do item: 790-140 Shield clamping saddle; diameter of compatible conductor | www.wago.com/790-140 |
| | Nº. do item: 790-208 | |

Sujeito a alterações.

| | | |
|--|---|--|
|  | Shield clamping saddle; 12.4 mm wide; 3 ... 8 mm | www.wago.com/790-208 |
|  | Nº. do item: 790-216 Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm | www.wago.com/790-216 |
|  | Nº. do item: 790-220 Shield clamping saddle; 30 mm wide; 6 ... 20 mm | www.wago.com/790-220 |
| Marking accessories | | |
|  | Nº. do item: 2009-145 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-002 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red /000-005 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue /000-006 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-007 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange /000-012 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green /000-023 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet /000-024 | www.wago.com/2009-145 |
|  | Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão | www.wago.com/248-501 |
|  | Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo /000-002 | www.wago.com/248-501 |
|  | Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho /000-005 | www.wago.com/248-501 |

Sujeito a alterações.



Nº. do item: 248-501/000-006
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul

www.wago.com/248-501/000-006



Nº. do item: 248-501/000-007
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza

www.wago.com/248-501/000-007



Nº. do item: 248-501/000-012
Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange

www.wago.com/248-501/000-012



Nº. do item: 248-501/000-017
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro

www.wago.com/248-501/000-017



Nº. do item: 248-501/000-023
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde

www.wago.com/248-501/000-023



Nº. do item: 248-501/000-024
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta

www.wago.com/248-501/000-024



Nº. do item: 709-198
Faixas de identificação; branco

www.wago.com/709-198



Nº. do item: 750-100
Marker card; as a DIN A4 sheet; plain; white

www.wago.com/750-100



Nº. do item: 750-103
Group marker carrier; transparent

www.wago.com/750-103



Nº. do item: 750-106
Group marker carrier; transparent

www.wago.com/750-106

system box



Nº. do item: 850-804
Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 16 x M16, 28 x M12

www.wago.com/850-804



Nº. do item: 850-804/000-001
Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12

www.wago.com/850-804/000-001



Nº. do item: 850-805
Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (600 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12















www.wago.com/850-805



Nº. do item: 850-814/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A x P (200 x 120 x 200 mm); sem placa de flange

www.wago.com/850-814/002-000

Sujeito a alterações.

| | | |
|--|--|--|
|  | Nº. do item: 850-815/002-000 Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L x A X P (300 x 120 x 200 mm); sem placa de flange | www.wago.com/850-815/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-816/002-000 IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (400x120x200 mm); without flange plate | www.wago.com/850-816/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-817/002-000 IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (600x120x200 mm); without flange plate | www.wago.com/850-817/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-825 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-825 |
|  | Nº. do item: 850-826 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | www.wago.com/850-826 |
|  | Nº. do item: 850-826/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 | www.wago.com/850-826/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-827 IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7032); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip | www.wago.com/850-827 |
|  | Nº. do item: 850-827/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | www.wago.com/850-827/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-828 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | www.wago.com/850-828 |
|  | Nº. do item: 850-828/002-000 Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 | www.wago.com/850-828/002-000 |
|  | Nº. do item: 850-834 Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A X P (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20 | www.wago.com/850-834 |
|  | Nº. do item: 850-835 IP65 enclosure; Polyester (RAL 7032); WxHxD (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 cable grip | www.wago.com/850-835 |
|  | Nº. do item: 850-836 Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A X P (324 x 100 x 164 mm); Garra do cabo 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 | www.wago.com/850-836 |
| pluggable wiring tier | | |
| | Nº. do item: 753-110 Conector macho; cinza claro | www.wago.com/753-110 |
|  | Nº. do item: 753-150 753 Series coding elements; red | www.wago.com/753-150 |

Sujeito a alterações.



Downloads

Documentação

Manual

| | | | |
|---|---------|-----------------|----------|
| 4-channel, 42V AC/DC 2-wire connection | V 1.0.3 | pdf 243,7 kB | Download |
|---|---------|-----------------|----------|

Informações adicionais

| | | | |
|--|---------|-----------------|----------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf 265,8 kB | Download |
|--|---------|-----------------|----------|

Descrição do sistema

| | | | |
|---|--|---------------|----------|
| 750/753 Series I/O-System – General Product Information | | pdf 1,7 MB | Download |
|---|--|---------------|----------|

| | | | |
|---|--|-----------------|----------|
| Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals | | pdf 780,2 kB | Download |
|---|--|-----------------|----------|

Dados CAx

Dados CAD

| | | | |
|----------------------|--|-----|----------|
| 2D/3D Models 753-428 | | URL | Download |
|----------------------|--|-----|----------|

CAE data

| | | | |
|---------------------------|--|-----|----------|
| EPLAN Data Portal 753-428 | | URL | Download |
|---------------------------|--|-----|----------|

| | | | |
|------------------------|--|-----|----------|
| WSCAD Universe 753-428 | | URL | Download |
|------------------------|--|-----|----------|

Installation Notes

Linha de produtos

Sistemas de I/O - 750/753
[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7256
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.