## **FESTO**

## Controlador programável CECC-LK-BA Cód. do item: 8207225



## Ficha técnica

Característica	Valor
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Tensão de alimentação	19,2 - 30 V CC
Consumo de energia	120 mA
Alimentação de tensão máxima	6 A
Temperatura ambiente	0 oC55 oC
Temperatura de armazenamento	-25 oC70 oC
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	III
Peso do produto	270 g
Verificação da resistência a oscilações	Conforme EN 61131-2
Teste de resistência contra choque	conforme EN 61131-2
Tecnologia de conexão elétrica I/O	Régua de terminais, grade de 3,5 mm
Indicações de estado.	LED
Dados CPU	Dual Core 500 MHz
Entradas digitais, quantidade	12
Entradas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Entradas digitais, entradas de contagem rápidas	2, cada um com no máx. 180 kHz
Entradas digitais, retardo de sinal de entrada	3 ms typ.
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24 V CC
Entradas digitais, valor nominal para TRUE	>= 15 V CC
Entradas digitais, valor nominal para FALSE	<= 5 V CC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, acoplador óptico
Entradas digitais, indicação de status	LED
Comprimento máximo do cabo	Entradas de 30 m
Saídas digitais, número	8

Saídas digitais, contato Saídas digitais, contato Saídas digitais, contato Saídas digitais, correte de saída So on M Saídas digitais, solamento elétrico Sim, acoplador óptico Saídas digitais, solamento elétrico Saídas digitais, proteção contra curto-dircuito Saídas digitais, proteção de status LED Protocolo Lendor Device V 1.0 Master V 1.1 Modbus TCP Device V 1.0 Modbus TCP Device C 1.0 Modbus TCP Device V 1.0 Modbus TCP Device A 1.0 Mestre Saída M, Lendor M, Le	Característica	Valor
Saídas digitals, tensão de saída Saídas digitals, corrente de saída Saídas digitals, sorrente de saída Son mA Saídas digitals, solamento elétrico Saídas digitals, proteção contra curto-dircuito Saídas digitals, proteção contra curto-dircuito Saídas digitals, indicação de status EED Protocolo CANopen Lepor Lo Link, versão de protocolo Device V 1.0 Master V 1.1 Device V 1.0 Device V 1.0 Master V 1.1 Device V 1.0 Device V 1.0 Master V 1.1 Device V 1.0 Device V 1.0 Master V 1.1 Device V 1.0 Mestre B Device 1 Mestre B Device 1 Device V 1.0 Mestre B Device 1 Device V 1.0 Mestre B Device 1 Device V 1.0 Mestre B Device V 1.0 Device	Saídas digitais, lógica de comutação	Lógica positiva (PNP)
Saidas digitais, corrente de saida Saídas digitais, isolamento delétrico Saidas digitais, isolamento delétrico Saidas digitais, isolamento delétrico Saidas digitais, proteção contra curto-circuito Saidas digitais, indicação de status LED Protocolo CANopen I-Port IO-Link, versão de protocolo OLink, versão de protocolo Device V 1.0 Master V 1.1 Device V 0.0 Master V 1.1 Device V 0.0 Master V 1.1 Device V 0.0 Master SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SD, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (28,4 kBaud), CO	Saídas digitais, contato	Transistor
Saidas digitals, isolamento elétrico Saidas digitals, frequência de comutação Saidas digitals, frequência de comutação Saidas digitals, proteção contra curto-circuito Saidas digitals, indicação de status  IED Protocolo CANopen I-Port IO Link Protocolo Protocolo CANopen I-Port IO Link, versão de protocolo O-Link, versão de protocolo O-Link, communication mode Device V 1.0 Master V 1.1 D-Link, Communication mode Device COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (330.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (A,8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) Mestre BIOLINK, Largura de dados de processo OUT Mestre Device A Mestre BIOLINK, Largura de dados de processo IN Mestre parametrizável 2 - 32 bytes Mestre SIO LIOLINK, Largura de dados disponível Mestre parametrizável 2 - 32 bytes Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre SIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre BIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre BIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre BIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre BIO LIOLINK, Lempo mínimo de ciclo Device 3,2 ms Mestre BIO LIOLINK, LE	Saídas digitais, tensão de saída	24 V CC
Saídas digitals, frequência de comutação  máx. 1 kHz  saídas digitals, proteção contra curto-circuito  sim  Saídas digitals, proteção contra curto-circuito  CANopen I-Port IO-Link, comentication mode  IO-Link, Communication mode  IO-Link, Influence Saida Protecto IO-Link, Influence Saida Protecto IO-Link, Influence Saida Protecto IO-Link, Influence Saida IO-Link, Communication de ciclo IO-Link, Influence Saida IO-Link, Communication Saida S	Saídas digitais, corrente de saída	500 mA
Saidas digitals, proteção contra curto-circuito Saidas digitals, indicação de status  LED Protocolo CANopen I-Port IO-Link, versão de protocolo Device V 1.0 Master V 1.1 Di-Link, Communication mode Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM2 (38,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4	Saídas digitais, isolamento elétrico	sim, acoplador óptico
Saidas digitais, indicação de status  Protocolo  CANopen I-Port IO Link, versão de protocolo  Device V 1.0 Master V 1.1  O-Link, Communication mode  Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Configuraivel por meio do software  IO-Link, Port class  Device A Mestre B  IO-Link, Iargura de dados de processo OUT  Master parametrizável 2 - 32 Bytes  IO-Link, Iargura de dados de processo IN  Mestre parametrizável 2 - 32 bytes  IO-Link, Iargura de dados disponivel  IO-Link, Iargura de dados disponivel  IO-Link, Iargura de dados disponivel  IO-Link, Cornente de saída  3,5 A/porta  IO-Link, Connection technology  Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  IO-Link, comunicação  C/Q LED verde C/Q LED verde C/Q LED verde desligado L+ LED verde disglado L+ LED verde disglad	Saídas digitais, frequência de comutação	máx. 1 kHz
Protocolo  CANopen I-Port IO Link, versão de protocolo  Device V 1.0 Master V 1.1  Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Mestre B  Device A Mestre B  Device 1 Mestre B  IO-Link, Infurero de portas  Device 1 Mestre parametrizável 2 - 32 Bytes  IO-Link, largura de dados de processo OUT  Master parametrizável 2 - 32 bytes  Device 3,2 ms Mestre parametrizável 2 - 32 bytes  IO-Link, tempo mínimo de ciclo  Device 3,2 ms Mestre 5 ms  IO-Link, memória de dados disponível  2 kBytes/porta  3,3 / / porta  10-Link, corrente de saída  3,3 / / porta  10-Link, connection technology  Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  IO-Link, indicador de status operacional  L+ LED verde desligado L+ LED verde desligado L+ LED verde desligado Interface Fieldbus, tipo  CAN Bus  Interface Fieldbus, taxa de transferência  125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface Eieldbus, taxa de transferência  125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface Eielemet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, protocolos compatíveis  TCP/IP, EasylP, Modbus TCP  CODESYS V3	Saídas digitais, proteção contra curto-circuito	sim
I-Port   OL Link   Modbus TCP	Saídas digitais, indicação de status	LED
Master V 1.1   Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)   Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)   Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)   Comparison of the Compar	Protocolo	I-Port IO Link
Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) configurável por meio do software  Device A Mestre B  IO-Link, número de portas Device 1 Mestre 4  IO-Link, largura de dados de processo OUT Master parametrizável 2 - 32 Bytes  IO-Link, largura de dados de processo IN Mestre parametrizável 2 - 32 bytes  IO-Link, largura de dados de processo IN Mestre parametrizável 2 - 32 bytes  IO-Link, largura de dados disponível Device 3,2 ms Mestre 5 ms  IO-Link, corrente de saída 3,5 A/porta  IO-Link, corrente de saída 3,5 A/porta  IO-Link, connection technology Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  IO-Link, comunicação C/Q LED verde C/Q LED verde C/Q LED verde C/Q LED verde desligado L LED verde	IO-Link, versão de protocolo	
Mestre B   Device 1   Device 1   Mestre 4	IO-Link, Communication mode	Mestre SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
Mestre 4	IO-Link, Port class	
IO-Link, largura de dados de processo IN   Mestre parametrizável 2 - 32 bytes     IO-Link, tempo mínimo de ciclo   Device 3,2 ms   Mestre 5 ms     IO-Link, memória de dados disponível   2 kBytes/porta     IO-Link, corrente de saída   3,5 A/porta     IO-Link, Connection technology   Cage Clamp   Conector macho   Master 5 pinos   Dispositivo 3 pinos     IO-Link, comunicação   C/Q LED vermelho     II-LED verde ligado   L-LED verde desligado   L-LED verde desligado   L-LED verde desligado     Interface Fieldbus, tipo   CAN Bus     Interface Fieldbus, tecnologia de conexão   Conector macho   Sub-D   9 pinos     Interface Fieldbus, taxa de transferência   125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s   Configurável por software     Interface USB   USB 1.1     Ethernet, conector   RJ45   Interface Ethernet, protocolo   CPC-UA     Ethernet, quantidade   1     Ethernet, quantidade   1     Ethernet, protocolos compatíveis   TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP   CODESYS V3	IO-Link, número de portas	
Device 3,2 ms   Mestre 5 ms	IO-Link, largura de dados de processo OUT	Master parametrizável 2 - 32 Bytes
Mestre 5 ms  10-Link, memória de dados disponível 2 kBytes/porta 3,5 A/porta 10-Link, Connection technology Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  10-Link, comunicação C/Q LED vermelho 10-Link, indicador de status operacional L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado Interface Fieldbus, tipo CAN Bus Interface Fieldbus, tecnologia de conexão Conector macho Sub-D 9 pinos Interface Fieldbus, taxa de transferência 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software Interface USB USB 1.1 Ethernet, conector RI45 Interface Ethernet, protocolo Ethernet, quantidade 1 Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP Software de programação CODESYS V3	IO-Link, largura de dados de processo IN	Mestre parametrizável 2 - 32 bytes
IO-Link, corrente de saída IO-Link, Connection technology Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  IO-Link, comunicação C/Q LED verde C/Q LED vermelho L+ LED verde desligado L+ LED verde desligado L+ LED verde desligado Interface Fieldbus, tipo CAN Bus Interface Fieldbus, tecnología de conexão Conector macho Sub-D 9 pinos Interface Fieldbus, taxa de transferência 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software Interface USB USB 1.1 Ethernet, conector R 45 Interface Ethernet, protocolo Ethernet, quantidade 1 Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP Software de programação CODESYS V3	IO-Link, tempo mínimo de ciclo	
Cage Clamp Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos	IO-Link, memória de dados disponível	2 kBytes/porta
Conector macho Master 5 pinos Dispositivo 3 pinos  IO-Link, comunicação  C/Q LED verde C/Q LED verde C/Q LED vermelho  L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado Interface Fieldbus, tipo  CAN Bus  Interface Fieldbus, tecnologia de conexão  Conector macho Sub-D 9 pinos  Interface Fieldbus, isolamento galvânico Interface de Fieldbus, isolamento galvânico Interface USB  USB 1.1  Ethernet, conector RJ45 Interface Ethernet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, quantidade 1  Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	IO-Link, corrente de saída	3,5 A/porta
C/Q LED vermelho  L+ LED verde ligado L+ LED verde desligado L+ LED verde desligado Interface Fieldbus, tipo  CAN Bus  Conector macho Sub-D 9 pinos  Interface Fieldbus, taxa de transferência  125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface de Fieldbus, isolamento galvânico  Interface USB  USB 1.1  Ethernet, conector  RJ45  Interface Ethernet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, quantidade  1  Ethernet, taxa de transmissão de dados  TO/100 Mbit/s  TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação  CODESYS V3	IO-Link, Connection technology	Conector macho Master 5 pinos
L+ LED verde desligado  Interface Fieldbus, tipo CAN Bus  Interface Fieldbus, tecnologia de conexão Sub-D 9 pinos  Interface Fieldbus, taxa de transferência 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface de Fieldbus, isolamento galvânico sim Interface USB USB 1.1  Ethernet, conector RJ45 Interface Ethernet, protocolo OPC-UA  Ethernet, quantidade 1  Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	IO-Link, comunicação	1 1 2
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão  Conector macho Sub-D 9 pinos  Interface Fieldbus, taxa de transferência  125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface de Fieldbus, isolamento galvânico  Interface USB  USB 1.1  Ethernet, conector  RJ45  Interface Ethernet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, quantidade  1  Ethernet, taxa de transmissão de dados  10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis  TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação  CODESYS V3	IO-Link, indicador de status operacional	
Sub-D 9 pinos  Interface Fieldbus, taxa de transferência  125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s Configurável por software  Interface de Fieldbus, isolamento galvânico sim  Interface USB USB 1.1  Ethernet, conector RJ45 Interface Ethernet, protocolo OPC-UA  Ethernet, quantidade 1  Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	Interface Fieldbus, tipo	CAN Bus
Configurável por software  Interface de Fieldbus, isolamento galvânico  Interface USB  USB 1.1  Ethernet, conector  RJ45  Interface Ethernet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, quantidade  1  Ethernet, taxa de transmissão de dados  10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis  TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação  CODESYS V3	Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	Sub-D
Interface USB USB 1.1  Ethernet, conector RJ45 Interface Ethernet, protocolo OPC-UA  Ethernet, quantidade 1  Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	Interface Fieldbus, taxa de transferência	
Ethernet, conector  RJ45  Interface Ethernet, protocolo  OPC-UA  Ethernet, quantidade  1  Ethernet, taxa de transmissão de dados  10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis  TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação  CODESYS V3	Interface de Fieldbus, isolamento galvânico	sim
Interface Ethernet, protocolo  Ethernet, quantidade  Ethernet, taxa de transmissão de dados  Ethernet, protocolos compatíveis  Ethernet, protocolos compatíveis  TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação  CODESYS V3	Interface USB	USB 1.1
Ethernet, quantidade 1  Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	Ethernet, conector	RJ45
Ethernet, taxa de transmissão de dados 10/100 Mbit/s  Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP  Software de programação CODESYS V3	Interface Ethernet, protocolo	OPC-UA
Ethernet, protocolos compatíveis TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP Software de programação CODESYS V3	Ethernet, quantidade	1
Software de programação CODESYS V3	Ethernet, taxa de transmissão de dados	10/100 Mbit/s
	Ethernet, protocolos compatíveis	·
Linguagem de programação   Conforme IFC 61131-3	Software de programação	
KOP AWL ST FUP AS	Linguagem de programação	AWL ST FUP
Marca CE (ver declaração de conformidade) conforme a diretiva EU-EMV	Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade) conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido	Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	
Órgão certificador UL E239998-D1001	Órgão certificador	UL E239998-D1001