Tabela de dados IO-Link

Informações gerais	
Modo de comunicação IO-Link	COM 2
Tempo de ciclo mínimo	2.3 ms
Modo SIO	Suportado
Dados do processo de entrada	8 Bit
ID do fornecedor	297 (0x0129)
ID do dispositivo	125 (0x00007D)
Armazenamento de dados	Suportado
IO-Link de especificação	1.1

PROCESS DATA PROFILE 0: SWITCHING OUTPUTS

Byte 0								Byte 1								Byte 2								Byte 3								Byte 4								Byte 5							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Quality MSB D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	Quality LSB D0	x	x	x	x	x	x	x	Q quality	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Q5	Q4	Q3	Q2	Q1	Q0	Q1

Qualidade do sinal [0...100%]

Qualidade de comutação

Comutando saídas

PROCESS DATA PROFILE 1:COLOR VALUES

Byte 0								Byte 1								Byte 2								Byte 3								Byte 4								Byte 5							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
Energy MSB D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	Energy LSB D0	Blue MSB D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	Blue LSB D0	Green MSB D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	Green LSB D0	Red MSB D11	D10	D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	Red LSB D0

Energia [0...4095]

Relação azul [0...4095]

Relação verde [0...4095]

Relação vermelha [0...4095]

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
16 / 0x10	R	StringT	64 Bytes	0	Schneider Electric	-	Vendor Name	O nome do fornecedor atribuído a uma ID do fornecedor
17 / 0x11	R	StringT	64 Bytes	0	Life Is On	-	Vendor Text	Informações adicionais sobre o fornecedor.
18 / 0x12	R	StringT	64 Bytes	0	XUKCBLAYM12	-	Product Name	Nome completo do produto.
19 / 0x13	R	StringT	64 Bytes	0	XUKCBLAYM12	-	Product ID	Identificação de tipo ou produto específico do fornecedor (por exemplo, número do item ou número do modelo).
20 / 0x14	R	StringT	64 Bytes	0	PHOTO COMPACT COLOR IOL M12	-	Product Text	O parâmetro Texto do produto contém informações adicionais do produto para o dispositivo.
21 / 0x15	R	StringT	16 Bytes	0	-	-	Serial Number	Identificador exclusivo e específico do fornecedor do dispositivo individual.
22 / 0x16	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Hardware Revision	Identificador exclusivo e específico do fornecedor da revisão de hardware do dispositivo individual (por exemplo: HW-V1.0).
23 / 0x17	R	StringT	64 Bytes	0	-	-	Firmware Revision	Identificador exclusivo e específico do fornecedor da revisão de firmware do dispositivo individual (por exemplo: FW-V1.0).

COMANDO DO SISTEMA

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	160 = Emissor DESLIGADO 161 = Emissor LIGADO 162 = Redefinir canal de comutação 175 = Detectar sensor 128 = Device Reset 130 = Restore Factory Settings	System command	160: Emissão de led DESLIGADA para testar se a saída do sensor LIGA (ou DESLIGA se definida em NC) 161: Emissão de led LIGADA, que é o uso normal do sensor 162: Reset do canal de comutação atual 175: Selecionar a maneira de identificar o sensor usando seus LEDs 1x ativado - o sensor pisca 60s 2x ativado - pisca permanentemente 3x ativado - para de piscar permanentemente 128: Sensor de desligamento com atraso de 200 ms / Reiniciar o sensor 130: Restaurar as configurações de fábrica

(1) R = Read / W = Write

© 2025 TMSS France. All Rights Reserved.

PARÂMETROS DIRETOS

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
0 / 0x00	R/W	UIntegerT	128 Bit	0	-	-	Direct Parameters - Page 1	Contém os parâmetros necessários que definem as características de comunicação e identificadores para validação do dispositivo.
	R	UIntegerT	8 Bit	1	-	-	Reserved	-
			8 Bit	2	-	-	Master Cycle Time	Comunicação: Duração do ciclo de comunicação atual usada pelo mestre. Esse valor define o ciclo de dados do processo.
			8 Bit	3	-	-	Min Cycle Time	Comunicação: duração mínima do ciclo de comunicação suportada pelo dispositivo. Esse valor define o menor ciclo de dados de processo possível.
			8 Bit	4	-	-	M-Sequence Capability	Comunicação: Informações sobre a estrutura e os recursos suportados das mensagens de comunicação.
			8 Bit	5	17	-	IO-Link Revision ID	Comunicação: Identificação de revisão para a revisão do protocolo de comunicação usado atualmente.
			8 Bit	6	-	-	Process Data Input Length	Comunicação: Informações sobre o comprimento e as características dos dados de entrada do processo (Dados do processo do dispositivo para o Mestre).
			8 Bit	7	-	-	Process Data Output Length	Comunicação: Informações sobre o comprimento dos dados de saída do processo (Dados do processo do Mestre para o Dispositivo).
			8 Bit	8	-	-	Vendor ID 1	Identificação: byte mais alto da ID do fornecedor. Combinado com o parâmetro ID do fornecedor 2, esse parâmetro define o valor de 16 bits da ID do fornecedor exclusivo atribuído pela comunidade IO-Link.
			8 Bit	9	-	-	Vendor ID 2	Identificação: Byte mais baixo da ID do fornecedor. Combinado com o parâmetro ID do fornecedor 1, esse parâmetro define o valor de 16 bits da ID do fornecedor exclusivo atribuído pela comunidade IO-Link.
			8 Bit	10	-	-	Device ID 1	Identificação: byte mais alto da ID do dispositivo. Combinado com os parâmetros ID do dispositivo 2 e 3, esse parâmetro define o valor de 24 bits da ID do dispositivo específica do fornecedor.
			8 Bit	11	-	-	Device ID 2	Identificação: byte médio da ID do dispositivo. Combinado com os parâmetros ID do dispositivo 1 e 3, esse parâmetro define o valor de 24 bits da ID do dispositivo específica do fornecedor.
			8 Bit	12	-	-	Device ID 3	Identificação: byte mais baixo da ID do dispositivo. Combinado com os parâmetros ID do dispositivo 1 e 2, esse parâmetro define o valor de 24 bits da ID do dispositivo específica do fornecedor.
			8 Bit	13	-	-	Reserved	-
			8 Bit	14	-	-	Reserved	-
			8 Bit	15	-	-	Reserved	-
	W	UIntegerT	8 Bit	16	-	-	System Command	Aplicação: Interface de comando para dispositivos sem suporte a ISDU. A validade e a execução dos comandos não são confirmadas.

PARÂMETROS DE DETECÇÃO (1/2)

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
Comando do sistema								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	208 = Instruir Aplicar 209 = Instrução de valor único 215 = Início da verificação de cores 216 = Interrupção da verificação de cores 223 = Teach Cancel	System command	208: Adotar valores de ensino no sensor 209: Ensina a cor vista neste momento 215 e 216: Detecta todas as cores programadas durante a varredura 223: Antes de aplicar o ensino (usando o valor 208) é possível cancelá-lo
Parâmetro								
128 / 0x80	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C1	Configuração de tolerância de cor C1
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
129 / 0x81	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C2	Configuração de tolerância de cor C2
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
130 / 0x82	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C3	Configuração de tolerância de cor C3
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
131 / 0x83	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C4	Configuração de tolerância de cor C4
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia

(1) R = Read / W = Write

PARÂMETROS DE DETECÇÃO (2/2)

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
Parâmetro								
132 / 0x84	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C5	Configuração de tolerância de cor C5
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
133 / 0x85	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C6	Configuração de tolerância de cor C6
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
134 / 0x86	R/W	UIntegerT	96 Bit	0	-	-	Tolerâncias de cor C7	Configuração de tolerância de cor C7
			16 Bit	1	1365	0...4095	Relação vermelha	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	2	1365	0...4095	Relação verde	Define a quantidade de cor presente no destino. Relação azul = 4095 - vermelho - verde.
			16 Bit	3	4095	0...4095	Energia	Define a tolerância de energia. A energia substitui o azul no espaço de cores RGB. A vantagem disso é que a correção de energia pode ser aplicada em toda a faixa de trabalho. Isso significa que o sensor emitirá o mesmo valor de cor quando você mover o alvo dentro da faixa de trabalho.
			16 Bit	4	65	0...4095	Tolerância vermelha	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	5	65	0...4095	Tolerância verde	Define a tolerância da porcentagem de cor presente
			16 Bit	6	75	0...4095	Tolerância da energia	Define a tolerância da energia
177 / 0xB1	R/W	Record	8 Bit	0	0	0 = Modo de cor 1 = Melhor ajuste	Modo de detecção	Selecionar o modo de detecção
196 / 0xC4	R/W	UIntegerT	8 Bit	1	0	10...90	Nível de qualidade do sinal	Este valor indica o nível no qual o bit de qualidade do sinal muda de estado. Se a qualidade do sinal for inferior ao nível de qualidade do sinal, o bit de qualidade nos dados do processo será definido.
204 / 0xCC	R	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	Status de instrução	O parâmetro "Status de teach-in" fornece feedback sobre o status e os resultados do processo de teach-in
		UIntegerT	4 Bit	1	0	0 = Ocioso 1 = Instrução bem-sucedida 2 = Instrução bem-sucedida 3 = Instrução bem-sucedida 4 = Aguardar comando 5 = Ocupado 7 = Erro	Status de instrução	Indica o status do processo de teach-in
		Boolean	1 Bit	2	0	false = -, true = Instrução bem-sucedida	Instruir sinalizador SP1 -> TP1	Sinalizador de ensino para SP1 TP1
		Boolean	1 Bit	3	0	false = -, true = Instrução bem-sucedida	Instruir sinalizador SP1 -> TP2	Sinalizador de ensino para SP1 TP2
		Boolean	1 Bit	4	0	false = -, true = Instrução bem-sucedida	Instruir sinalizador SP2 -> TP1	Sinalizador de ensino para SP2 TP1
		Boolean	1 Bit	5	0	false = -, true = Instrução bem-sucedida	Instruir sinalizador SP2 -> TP2	Sinalizador de ensino para SP2 TP2

PARÂMETROS DOS DADOS

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
82 / 0x52	R	UIntegerT	40 Bit	0	-	-	Temperatura	Os seguintes parâmetros indicam diferentes temperaturas de funcionamento
			8 Bit	1	-	-	Temperatura de funcionamento	Ler a temperatura de funcionamento atual
			8 Bit	2	-	-	Temperatura de operação máx. desde o reinício	Ler a temperatura máxima de funcionamento registrada desde o último reset
			8 Bit	3	-	-	Temperatura de operação mín. desde o reinício	Ler a temperatura mínima de funcionamento registrada desde a última reinicialização
			8 Bit	4	-	-	Temperatura máx. de tempo de vida	Ler a temperatura máxima de funcionamento registrada desde o primeiro uso
			8 Bit	5	-	-	Temperatura mín. de tempo de vida	Ler a temperatura mínima de funcionamento registrada desde o primeiro uso
88 / 0x58	R	UIntegerT	64 Bit	0	-	-	Dados operacionais	Os 2 parâmetros a seguir indicam o contador de horas de funcionamento e o contador de ciclos de comutação.
			32 Bit	1	-	-	Horas de funcionamento do contador	Número de horas de funcionamento. Os dados são de somente leitura; o reset não é possível
			32 Bit	2	-	-	Ciclo de interruptores do contador	Número de status de alteração de saída (Ligado e Desligado)
95 / 0x5F	R	StringT	424 Bit	0	-	-	Folha de dados eletrônica	Folha de dados do sensor
			11 Bytes	1	20 ... 150 mm	-	Intervalo de medição	Ler a distância nominal de detecção do sensor
			10 Bytes	2	LED, white	-	Tipo de classe de luz e laser	Tipo de luz emitida
			8 Bytes	3	<= 60 mA	-	Corrente sem carga	Ler a corrente nominal sem carga do sensor
			8 Bytes	4	<= 3 kHz	-	Alteração de frequência	Ler a frequência nominal de comutação do sensor
			5 Bytes	5	-	-	Tempo de aquecimento	Não aplicável
			11 Bytes	6	-20...55 °C	-	Temperatura ambiente	Ler a temperatura nominal de funcionamento do sensor
207 / 0xCF	R	UIntegerT	9 Bit	1	-	0...100	Qualidade do sinal de corrente	Indica o valor da qualidade do sinal a partir dos dados do processo

(1) R = Read / W = Write

PARÂMETROS DE FUNÇÃO

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
12 / 0x0C	R/W	Boolean	16 Bit	0	-	-	Device Access Locks	O acesso aos parâmetros do dispositivo pode ser restrito definindo sinalizadores apropriados dentro desse parâmetro.
				1	0	false = Unlocked true = Locked	Parameter Write Access	Este bloqueio impede o acesso de gravação a todos os parâmetros de leitura/gravação do dispositivo , exceto o parâmetro 'Device Access Locks'.
				2	0	false = Unlocked true = Locked	Data Storage	Este bloqueio impede o acesso de gravação aos parâmetros do dispositivo através do mecanismo de armazenamento de dados.
				3	-	-	Local Parameterization	Esse bloqueio impede que as configurações do dispositivo sejam alteradas por meio de elementos operacionais locais no dispositivo. (acesso ao subíndice não suportado)
				4	0	false = Unlocked true = Locked	Local User Interface	Este bloqueio impede o acesso às configurações do dispositivo e do display por meio de uma interface de usuário local. A interface do usuário está desativada.
24 / 0x18	R/W	StringT	32 Bytes	0	"***...***"	-	Application-specific Tag	Possibilidade de marcar um dispositivo com informações específicas do usuário ou da aplicação.
202 / 0xCA	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	0	0 = Canal de comutação 1 = Valores de cor	Processdata profile	Selecionar o perfil de dados do processo
203 / 0xCB	R/W	UIntegerT	8 Bit	0	-	-	Comutando instrução de saída	-
			8 Bit	1	1	0 = Q1, 1 = Q1, 2 = Q2, 3 = Q3, 4 = Q4, 5 = Q5, 6 = Q6, 7 = Q7	Canal de instrução	Selecionar a saída de comutação Teach-In
224 / 0xE0	R/W	UIntegerT	16 Bit	0	-	-	Visor	Configurações do display
			8 Bit	1	1	0 = Proteção de tela DESLIGADA 1 = Proteção de tela LIGADO	Proteção de tela	Ativar ou desativar o protetor de tela
			8 Bit	2	1	0 = Visor lido do verso 1 = Visor lido da frente	Girar visor	Selecionar a leitura do display

PARÂMETROS DE SAÍDA (1/3)

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
Comando do sistema								
2 / 0x02	W	UIntegerT	8 Bit	0	-	169 = Pino de entrada do gatilho 170 = Gatilho LIGADO 171 = Gatilho DESLIGADO	System command	Para testar a função, defina Q2 como entrada do acionador
Parâmetro								
96 / 0x60	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Cor C1 na saída Q1	Configurações de cor Q1 na saída Q1
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
			16 Bit	5	0	0...65535	Contador	Comutação apenas a cada enésimo ciclo definido
			16 Bit	6	0	0...65535	Atraso ligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Atraso desligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (um tiro)	Em ms, ajustável em 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Não conectado 1 = Combinar com cor C4 2 = Excluir com cor C4	Conectar cores	Selecionar a conexão de cor

(1) R = Read / W = Write

PARÂMETROS DE SAÍDA (2/3)

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
97 / 0x61	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Cor C2 na saída Q2	Configurações de cor Q2 na saída Q2
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída 3 = Entrada (Gatilho)	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
			16 Bit	5	0	0...65535	Contador	Comutação apenas a cada enésimo ciclo definido
			16 Bit	6	0	0...65535	Atraso ligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Atraso desligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (um tiro)	Em ms, ajustável em 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Não conectado 1 = Combinar com cor C5 2 = Excluir com cor C5	Conectar cores	Selecionar a conexão de cor
98 / 0x62	R/W	UIntegerT	104 Bit	0	-	-	Cor C3 na saída Q3	Configurações de cor Q3 na saída Q3
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída 3 = Entrada (tela de bloqueio)	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
			16 Bit	5	0	0...65535	Contador	Muda apenas a cada enésimo ciclo
			16 Bit	6	0	0...65535	Atraso ligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	7	0	0...65535	Atraso desligado	Em ms, ajustável em 1 ms
			16 Bit	8	0	0...65535	Impulso (um tiro)	Em ms, ajustável em 1 ms
			8 Bit	9	0	0 = Não conectado 1 = Combinar com cor C6 2 = Excluir com cor C6	Conectar cores	Selecionar a conexão de cor
99 / 0x63	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Cor C4 na saída virtual Q4	Configurações de cor Q4 na saída virtual Q4
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética

(1) R = Read / W = Write

PARÂMETROS DE SAÍDA (3/3)

Índice (dec/hex)	Acesso(1)	Tipo de dados	Comprimento	Subíndice	Valor padrão	Faixa de valores	Nome do objeto	Descrição
100 / 0x64	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Cor C5 na saída virtual Q5	Configurações de cor Q5 na saída virtual Q5
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
101 / 0x65	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Cor C6 na saída virtual Q6	Configurações de cor Q6 na saída virtual Q6
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
102 / 0x66	R/W	UIntegerT	32 Bit	0	-	-	Cor C7 na saída virtual Q7	Configurações de cor Q7 na saída virtual Q7
			8 Bit	1	3	0 = Nível de tolerância mais fino 1 = 2º nível de tolerância 2 = 3º nível de tolerância 3 = 4º nível de tolerância 4 = 5º nível de tolerância 5 = 6º nível de tolerância 6 = 7º nível de tolerância 7 = 8º nível de tolerância 8 = Nível de tolerância bruto	Tolerância	Definir o nível da tolerância
			8 Bit	2	0	0 = NÃO 1 = NC	NÃO/NC	O parâmetro "NO/NC" define se a informação de comutação é transmitida de forma invertida ou não. Selecione a função de saída entre NO (Normalmente Aberto) e NC (Normalmente Fechado).
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Saída	Saída de comutação de função	Selecionar a saída de comutação de função ou desativar
			8 Bit	4	1	0 = Desligado 1 = Ligado	Avaliação da energia	Ativar ou desativar a avaliação energética
176 / 0xB0	R/W	UIntegerT	24 Bit	0	-	-	Função Q todas	Configurações para todas as saídas Q
			8 Bit	1	1	0 = NPN, 1 = PNP, 2 = Automático	PNP / NPN	Definir o tipo de função de saída do sensor (NPN / Automático / PNP).
			8 Bit	2	1	0 = 3 Hz, 1 = 30 Hz, 2 = 100 Hz, 3 =300 Hz, 4 = 500 Hz, 5 = 1500 Hz, 6 = 3000 Hz	Frequência de comutação/Média	Selecionar a função frequência de rotação / Média
			8 Bit	3	0	0 = Desabilitar 1 = Habilitar	Saída binária	Habilitar ou desabilitar a saída binária

EVENTOS

Código (dec/hex)	Aviso	Nome	Descrição
20480 / 0x5000	Error	Device hardware fault	Trocar o dispositivo
16384 / 0x4000	Error	Temperature fault	Sobrecarga
16912 / 0x4210	Warning	Device temperature overrun	Fonte clara de calor
16928 / 0x4220	Warning	Device temperature underrun	Isolar dispositivo

(1) R = Read / W = Write