

## VY03E115

### Tecnologia de ligação • Fases do temporizador

estágio de tempo, atraso de desactivação, 0,03s, 10-35V DC, 1x NA, M12 3pinos 0,3m, IP67, Plástico



Os nossos relés de tempo multifuncionais / extensores de impulsos podem ser considerados como alternativas reais quando se trata de soluções para problemas menores de tecnologia de controlo de conjuntos. Os sinais de entrada, por exemplo, podem ser ligados ou desligados com atraso após um tempo pré-definido. Para poder reduzir o armazenamento, podem ser utilizados relés multifunções que, para além das funções já mencionadas, fornecem modos de funcionamento como programação de tempo, formação de impulsos ou relógio. Além disso, existe também a comutação estrela / triângulo para os contactores de carga integrados no controlo de arranque do motor. A inversão da lógica de comutação ou da polaridade é possível com os nossos inversores de sinal rápidos / extensores de impulso. Estes caracterizam-se por tempos de resposta extremamente curtos e frequências de comutação elevadas. Como circuito de entrada para um PLC, estes dispositivos são perfeitos para registar mudanças curtas de sinal ou de nível.

#### Características eléctricas

Número de saídas, atrasadas, contacto NA	1
Número de saídas de comutação	1
Número de intervalos de tempo	1
Ecrã	Ecrã LED
Tipo de processamento de sinal	Atraso de desactivação
Execução do sinal de entrada	PNP
Tipo de contacto da ficha Ligação A	Feminino
Tipo de contacto da ficha Ligação B	Macho (ficha)
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Versão de saída de comutação	PNP
Execução da entrada de sinal A	PNP
Ligação eléctrica versão A	M12
Ligação eléctrica versão B	M12
Corrente nominal de comutação	150 mA
Procedimento de definição	ajuste manual
Alongamento do pulso	30 ms
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	20 mA
Número de pólos de ligação A	3
Número de pólos de ligação B	4
Tensão de comutação	35 V
Intervalo de tempo	0,03 s
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 35 V

**Características mecânicas**

Comprimento do cabo	0,3 m
Ligação de alimentação do cabo A	direito
Ligação de alimentação do cabo B	direito
Tipo de montagem	Montagem directa
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

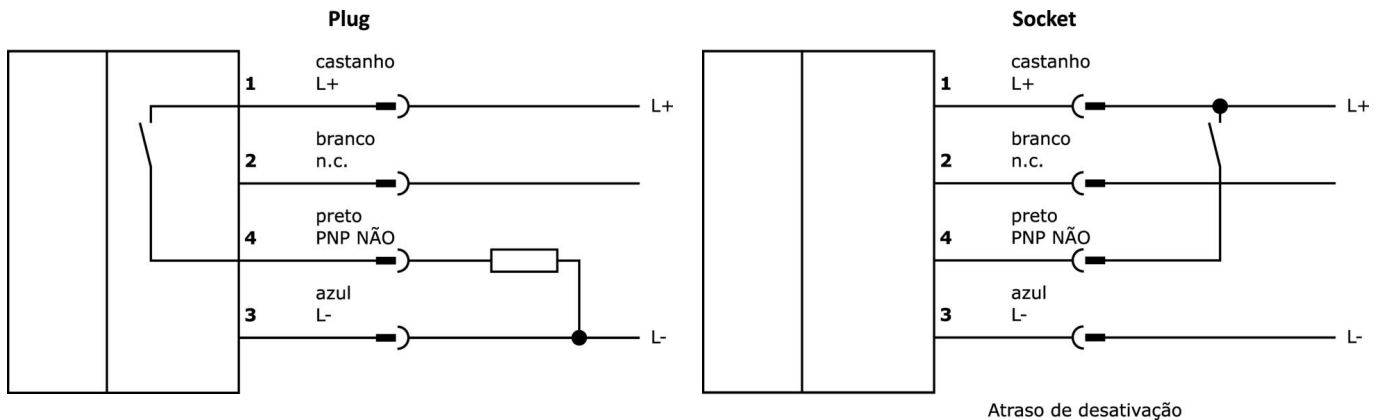
**Classificação**

ETIM 8	EC001439 Relé de tempo
--------	------------------------

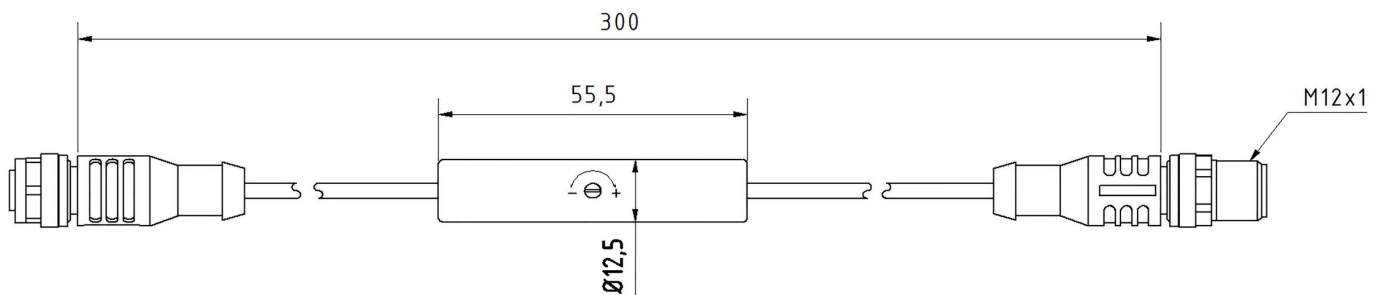
**Mais**

Grupo de produtos IPF	800 diversos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	38 g
Número da pauta aduaneira	85365005
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**VK000041**



Adaptação, M12 fêmea (tomada) 4 pinos rectos, M8 macho (conector) 4 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

**VK030F80**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK030F84**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M12 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK200021**



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

**VK200025**



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK030F60**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK030F64**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK030F21**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 240V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK030F25**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M12 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 240V, IP67, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial



**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!



**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3 ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

/ Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.

/ Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.