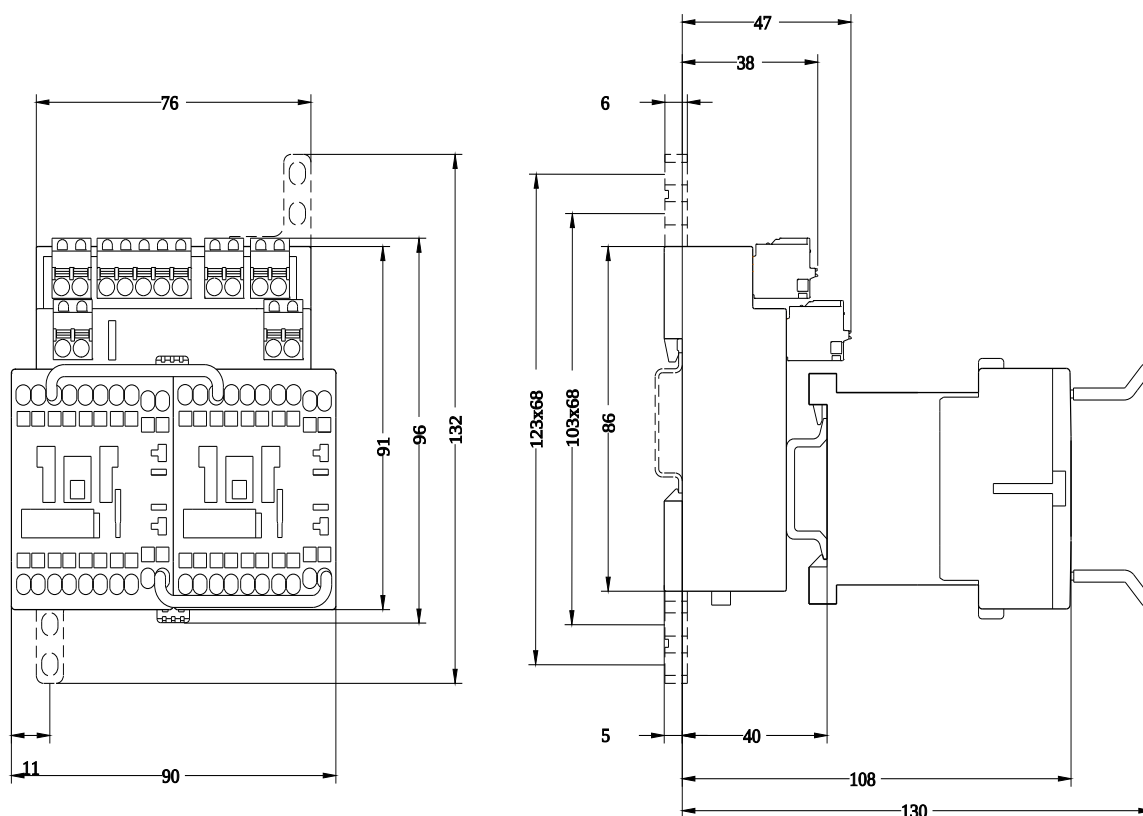


!!! Produto descontinuado !!! combinação de segurança SIGUARD equipamento de base eletrônico STOPP-0, máximo alcançável SIL:3, PL:E STOPP-0, 6 FK, 1 HL circuito de sinalização, 1 NF conexão de mola 24 V CC tipo de cliente (KRAUSS-MAFFEI) largura 90 mm

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do tipo de produto	3TK28
Função do produto	
aptidão para aplicação	
• monitoramento de sensores isentos de potencial	Si
• monitoramento de sensores não isolados	Si
• monitoramento de interruptores de posição	Si
• monitoramento dos circuitos de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	Si
• monitoramento de válvulas	No
• monitoramento de instalações de proteção optoeletrônicas	Si
• monitoramento de sensores táteis	Si
• monitoramento de comutadores magnéticos	No
• monitoramento de interruptores de aproximação	No
• interruptor de segurança	Si
• circuitos orientados para a segurança	Si
Dados técnicos gerais	
comprovante de conformidade aprovação UL	Si
tensão de isolamento valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 000 V
grau de proteção IP	
• do invólucro	IP20
• da tomada	IP20
resistência ao choque	5g / 11 ms
resistência à oscilação de acordo com IEC 60068-2-6	5 ... 500 Hz: 0,075 mm
frequência de manobra máximo	1 000 1/h
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	30 000 000
Diretiva RSP (Data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2
Peso	0,794 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-25 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
umidade relativa do ar durante operação	10 ... 95 %
pressão atmosférica conforme SN 31205	90 ... 106 kPa
Compatibilidade electromagnética	
emissão eletromagnética	IEC 60947-5-1, IEC 60000-4-3, IEC 60000-4-5, IEC 60000-4-6
Segurança	
categoria de parada de acordo com IEC 60204-1	0
IEC 62061	
PFHD (Probability of Dangerous Failure per Hour) em taxa de demanda elevada de acordo com IEC 62061	1,1E-8 1/h
ISO 13849	
categoria de acordo com EN ISO 13849-1	4
IEC 61508	
nível de integridade da segurança (SIL)	

• de acordo com IEC 61508	3
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo B
HFT (tolerância do hardware a falhas) de acordo com IEC 61508	1
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	20 a
Segurança elétrica	
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos
Proteção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível para proteção contra curto-circuito dos contatos de fechamento das saídas a relé necessário	gL/gG: 10 A
Entradas	
número de entradas de sensor	
• de 1 ou 2 canais	1
Saídas	
capacidade de comutação corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em DC-13	
• em 24 V	10 A
• com 115 V	1 A
• com 230 V	0,3 A
capacidade de comutação corrente dos contatos de fechamento das saídas do relé em AC-15	
• com 115 V	6 A
• com 230 V	6 A
capacidade de comutação corrente dos contatos de abertura das saídas a relé em DC-13	
• em 24 V	10 A
• com 115 V	1 A
• com 230 V	0,3 A
capacidade de comutação corrente dos contatos de abertura das saídas a relé em AC-15	
• com 115 V	6 A
• com 230 V	6 A
comprimento do cabo entre sensor e sistema eletrônico de avaliação com Cu 1,5 mm² e 150 nF/km máximo	2 000 m
Tempo	
tempo de estabelecimento na partida automática	
• típica	60 ms
• em CC máximo	100 ms
tempo de estabelecimento na partida automática após falha de rede	
• típica	6 000 ms
• máximo	7 000 ms
tempo de estabelecimento na partida monitorada	
• típica	60 ms
• máximo	100 ms
intervalo de retardo de livramento após abertura dos circuitos de corrente de segurança típica	50 ms
intervalo de retardo de livramento em caso de falha de rede	
• típica	120 ms
• máximo	120 ms
tempo de recuperação após abertura dos circuitos de corrente de segurança típica	500 ms
tempo de recuperação após falha de rede típica	7 s
duração do pulso	
• da entrada do sensor mínimo	45 ms
• da entrada do botão ON mínimo	0,2 s
• da entrada de cascata mínimo	0,045 s
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CC
tensão de alimentação de comando 1 em CC valor nominal	24 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC	

• valor inicial • valor final	0,85 1,1				
Montagem/ Fixação/ Dimensões					
posição de montagem	conforme desejar				
Conexões/ terminais					
versão da conexão elétrica	terminal de mola				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG unifilar • em cabos AWG de vários fios	1x (0,2 ... 2,5 mm²) 1x (0,25 ... 1,5 mm²) 1x (24 ... 18) 1x (24 ... 18)				
secção transversal do condutor conectável • unifilar • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	0,2 ... 2,5 mm² 0,25 ... 1,5 mm²				
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada • unifilar • de vários fios	24 ... 18 24 ... 18				
resistência de corrente contínua do cabo máximo	500 Ω				
Homologações certificados					
General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates		
 CCC	 UL		 RCM	Type Examination Certificate	Special Test Certificate
other	Environment				
Confirmation	Environmental Confirmations				
Outras informações					
Informações sobre a embalagem Informações sobre a embalagem Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...) https://www.siemens.com/ic10 Industry Mall (encomendar online) https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3TK2853-2BB40-0AB1 CAx Online Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TK2853-2BB40-0AB1 Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TK2853-2BB40-0AB1 Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TK2853-2BB40-0AB1&lang=en					



última alteração:

11/03/2024 