Ficha técnica

3SU1100-2BL60-3LA0





interruptor com manípulo, iluminável, 22 mm, redonda, plástico, branco, manípulo, curto, 3 posições de comutação I-O-II, de encaixe, 10:30h/12h/13:30h, com suporte, 2x1NA+1NF, conexão de mola



designação do produto	Interruptor com manípulo
versão do produto	Aparelho completo
designação do tipo de produto	3SU1
linha de produtos	plástico, preto, 22 mm
número de artigo do fabricante	
 do módulo de contatos fornecido na posição 1 	3SU1400-1AA10-3FA0
 do módulo de contatos fornecido na posição 2 	3SU1400-1AA10-3FA0
 do suporte fornecido 	3SU1550-0AA10-0AA0
 do acionador fornecido 	3SU1002-2BL60-0AA0
Caixa	
número de centros de controle	1
Actuador	
versão do elemento de atuação	Manípulo, curto
modo de funcionamento do elemento de atuação	de encaixe, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)
expansão do produto opcional fonte de luz	Si
cor do elemento de atuação	branco
material do elemento de atuação	plástico
forma do elemento de atuação	redondo
diâmetro exterior do elemento de atuação	32,3 mm
número dos módulos de contatos	2
número de posições de comutação	3
ângulo de comutação	
para a direita	45°
para a esquerda	45°
Anel frontal	
componente do produto anel frontal	Si
versão do anel frontal	padrão
material do anel frontal	plástico
cor do anel frontal	preto
Suporte	
material do suporte	plástico
Visor	
número de módulos LED	0
Dados técnicos gerais	
função do produto abertura positiva	Si
componente do produto fonte de luz	No

SIRIUS ACT

1900 de tensão da tensão de serviço CA/CC	tensão de isolamento valor nominal	500 V
London de timpulos suportável valor nominal 6 kV		
Lensibo de limpulse suportável valor nominal grau de proteção P P Pisk, IP67, IP60(IP60K) grau de proteção P de tomada Pizo Pisk, IP67, IP60(IP60K) Pizo P		
grau de proteção IP de tomada (P20) grau a pleações ferrovinas de acordo com EN 61373 frequência de manobra máximo (P20) durabilidade ente africa (clos de operação) típica (P20) durabilidade ente africa (clos de operação) típica (P20) corrente permanente do minidaje para fusivel DIAZED (P20) corrente permanente do unidade para fusivel DIAZED (P20) corrente permanente do unidade para fusivel DIAZED (P20) e e mos de serviço e em CA — em 50 Hz valor nominal (P20) e em CA — em 50 Hz		
Page protegio P4 at brandal P20 P3 at brandal P3 P3 at de protegio NRMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 P3 at brandal 1, 2, 3, 3R, 4, 4, 12, 13 P3 at brandal 1, 2, 3, 3R, 4, 4, 12, 13 P3 at brandal 1, 2, 3, 3R, 4, 4, 12, 13 P3 at brandal 1, 2, 3, 3R, 4, 4, 12, 13 P3 at brandal 1, 2, 3, 3R, 4, 4, 12, 13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
grau de proteção NEMA 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 resistencia ao choque 6 de acordo com IEC 60088-2-7 mela onda sinusoldal 15g /11 ms categoria 1, classe B resistencia à ocellação 6 de acordo com IEC 60088-2 mela ordo com IEC	<u> </u>	
resistância ao choque • de acordo com IEC 60068-2-27 • para aplicações ferrovárias de acordo com EN 61373 resistência à oscilação • para aplicações ferrovárias de acordo com EN 61373 resistência à oscilação • para aplicações ferrovárias de acordo com EN 61373 10 500 Hz: 5g categoria 1, classe B frequência de amorbor máximo 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
• de accrdo com IEC 60068-247	<u> </u>	1, 2, 3, 3R, 4, 4A, 12, 13
resistência à oscilação de acordo com IEC 60068-2-6 a para aplicações ferrovárias de acordo com EN 61373 resistência à oscilação a para aplicações ferrovárias de acordo com EN 61373 frequência de manobra maximo durabilidade eficitos de operação (tipica durabilidade eficitos de operação) (tipica durabilidade eficitos de order om IEC 81348-2-2099 corrente permanente do minidisjuntor da característica C corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta ripido. corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta ripido. do acordo permanente da unidade para fusivel DIAZED ge 10 A 10	•	main and a sinuscidal 45% / 44 ma
resistência à escilação		
		Categoria 1, classe b
requência de manobra máximo 1 800 1/h 1 1 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		10
feequincia de manobra máximo 1 800 1/h		
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica 1000 000 100 1000 1000 1000 1000 1000		
durabilidade elétrica típica 10 000 000 corrente térmica térmica 10 A identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 corrente permanente do minidisjuntor da característica C corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de reapposita rigida (corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de reapposita rigida (corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de robreta permanente da unidade para fusivel DIAZED ge 10 A Peso 79 g 100/12014 Peso 8 79 g 100/12014 Peso 8 5 600 V	•	
corrente térmica identificação de referência de acordo com IEC 81348-2:2099 Corrente permanente do minidisjuntor da caracteristica C corrento pormanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta rápida Corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta rápida Corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED ge Direttiva RSP (Data) Direttiva RSP (Data) • em CA - em 50 Hz valor nominal - em 60 Hz valor		
Identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 S	·	
corrente permanente do minidisjuntor da característica C corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta rápida 10 A		
Corrente permanente da unidade para fusivel DIAZED de resposta rápida 10 A	-	
resposta ràpida Diretiva RSP (Data) Diretiva RSP (Data) Peso • em CA - em 50 Hz valor nominal - em 60 Hz valor nominal • em C valor nominal • em conettalos • em cabos AWG • em cabos AWG • em cabos AWG • em cabos AWG • em taxa de demanda balva conforme SN 31920 • em taxa de demanda balva conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa	<u> </u>	
Corrente permanente da unidade pera fusivel DIAZED gG Direttus RSP (Data) Peso 979 9 tensão de serviço • em CA — em 50 Hz valor nominal — em 60 H		IVA
Peso 79 g tensão de serviço em CA — em 50 Hz valor nominal 5 500 V — em 60 Hz valor nominal 5 500 V Electrónica de potência confiabilidade de contato terma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (5 V, 1 mA) Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares Ilga de prata número de NF para contatos auxiliares 2 número de NF para contatos auxiliares 2 versão do contato dos contatos auxiliares 2 versão do consão elétrica 4 terminal de mola 4 terminal de condutor isolado 5 terminal 5 terminal 6 termin	corrente permanente da unidade para fusível DIAZED gG	10 A
Peso tensão de serviço	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10/01/2014
tensão de serviço em CA — em 50 Hz valor nominal — em 60 Hz valor nominal — en 60 Hz valor nominal — em 10 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA) Em 61 para interval extensival exte	<u> </u>	79 g
em 50 Hz valor nominal 5 500 V em 60 Hz valor nominal 5 500 V Control of the co	tensão de serviço	
em CC valor nominal em CC valor nominal em CC valor nominal conflabilidade de contato uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (5 V, 1 mA) Circuto de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 conexões/ terminals versão da conexão elétrica edos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados e unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado ede fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado ede fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e em cabos AWG em cabos AWG 2x (2.2 1,5 mm²) 2x (2.2 1,5 mm²) verque de aperto dos parafusos no suporte 1 1,2 N·m Seguranca Proporção de falhas perigosas em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 1 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 2 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 3 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 3 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 3 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 3	• em CA	
e em CC valor nominal 5 500 V Electricia de potência confiabilidade de contato uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (5 V, 1 mA) Electrodo de corrente secundário versão do contato dos contatos auxiliares iliga de prata número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 consosés I terminal versão da conexão elétrica de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado de me cabos AWG 2x (24 16) torque de aperto dos parafusos no suporte 2x (0,25 1,5 mm²) 3y 20 e m taxa de demanda baixa conforme SN 31920 e em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Conclições ambientais tuma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (6 V, 1 mA) iliga de prata uma comutação errônea por 100 milhões (6 V, 1 mA) iliga de prata iliga de prata iliga de prata terminal de mola	— em 50 Hz valor nominal	5 500 V
Electrónica de potóncia confiabilidade de contato uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 100 milhões (5 V, 1 mA) Circuto de corrento secundário versão do contato dos contatos auxiliares liga de prata número de NF para contatos auxiliares 2 cumbro de NA para contatos auxiliares 2 Conoxões/ terminais versão da conexão elétrica terminal de mola terminal de condutor isolado e de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado e ma cabos AWG 2x (0.25 1,5 mm²) verque de aperto dos parafusos no suporte 2x (2.25 1,5 mm²) proporção de falhas perigosas e ma txas de demanda baixa conforme SN 31920 20 % e em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 20 % taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 100 FIT signal para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 temporatura ambiente e durante operação - 25 +70 °C	— em 60 Hz valor nominal	5 500 V
confiabilidade de contato uma comutação errônea por 100 milhões (17 V, 5 mA), uma comutação errônea por 10 milhões (6 V, 1 mA) versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 conexões/ terminais versão da conexão elétrica e dos módulos e acessórios tripo de secções transversais dos condutores a serem conectados e unifiliar sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e m cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte 2x (24 16) torque de aperto dos parafusos no suporte 2x (24 16) torque de aperto dos parafusos no suporte 20 % e m taxa de demanda baixa conforme SN 31920 e m taxa de demanda elevada conforme SN 31920 20 % valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda e	• em CC valor nominal	5 500 V
errônea por 10 milhões (6 V, 1 mA) Versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 conoxões / terminais Versão da conexão elétrica e dos módulos e acessórios terminal de mola tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados e unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e me cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte 2x (0,25 1,5 mm²) e em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 e em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 e m taxa de demanda elevada conforme SN 31920 20 % valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 temperatura ambiente e durante operação errône SA +70 °C	Electrónica de potência	
Versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares versão da conexão elétrica dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado e de m cabos AWG ver m cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte torque de aperto dos parafusos no suporte proporção de falhas perigosa e m taxa de demanda baixa conforme SN 31920 e m taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508	confiabilidade de contato	
versão do contato dos contatos auxiliares número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 conoxões/ terminais versão da conexão elétrica	0:	errônea por 10 milhões (5 V, 1 mA)
número de NF para contatos auxiliares 2 número de NA para contatos auxiliares 2 conexões/ terminals versão da conexão elétrica		English and
número de NA para contatos auxiliares Conexões/ terminais versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 2x (2,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (2,25 1,5 mm²) 2x (0,25		
Versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de m cabos AWG 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm	<u> </u>	2
versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de m cabos AWG 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1	numero de NA para contatos auxiliares	
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25	·	2
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 2x (0,25 1,5 mm²) • em cabos AWG 2x (24 16) torque de aperto dos parafusos no suporte 1 1,2 N·m Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 20 % valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições amblentais temperatura ambiente • durante operação 2x (0,25 1,5 mm²) 3x (0,25	Conexões/ terminais	
conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica	terminal de mola
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG • em taxa de aperto dos parafusos no suporte • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 lEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 condições ambientais temperatura ambiente • durante operação	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica ● dos módulos e acessórios	terminal de mola
isolado	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem	terminal de mola
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG 2x (24 16) torque de aperto dos parafusos no suporte 1 1,2 N·m Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	terminal de mola terminal de mola
isolado	versão da conexão elétrica odos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²)
torque de aperto dos parafusos no suporte 1 1,2 N·m Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação 1 1,2 N·m 1 1,2 N·m 20 % 20 % 20 % 20 % 20 % 20 a 20 a 20 a 20 a 20 a	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²)
proporção de falhas perigosas	versão da conexão elétrica odos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²)
proporção de falhas perigosas	versão da conexão elétrica odos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)
 em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente durante operação 20 % 20 % 20 % 20 % 20 a <	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de m cabos AWG	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16)
● em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente ● durante operação 20 % 300 000 100 FIT 20 a 20 a	Conexões/ terminais versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de m cabos AWG	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16)
valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação 300 000 20 a 20 a -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de m cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança	terminal de mola terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16)
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação 100 FIT 20 a 20 a -25 +70 °C	versão da conexão elétrica odos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado ede fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica odos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado de em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente • durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
temperatura ambiente ◆ durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m 20 % 20 % 300 000 100 FIT
◆ durante operação -25 +70 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m 20 % 20 % 300 000 100 FIT
	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m 20 % 20 % 300 000 100 FIT
◆ durante o armazenamento -40 +80 °C	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m 20 % 20 % 300 000 100 FIT
	versão da conexão elétrica • dos módulos e acessórios tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado • em cabos AWG torque de aperto dos parafusos no suporte Segurança proporção de falhas perigosas • em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920 taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 IEC 61508 valor T1 para intervalo Proof-Test ou vida útil de acordo com IEC 61508 Condições ambientais temperatura ambiente	terminal de mola 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m 20 % 20 % 300 000 100 FIT

categoria ambiental durante operação de acordo com IEC
60721

3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem
condensação permitida durante a operação para todos os aparelhos atrás do
painel frontal)

Environmental footprint

declaração ambiental de produto(EPD)

Si

declaração ambiental de produto(EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	0,787 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	0,566 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	0,235 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,015 kg
perfil ecológico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech

Montagem/ Fixação/ Dimensões tipo de fixação • dos módulos e acessórios fixação da placa frontal altura 40 mm 32,3 mm largura forma da abertura de montagem redondo diâmetro de montagem 22.3 mm tolerância positiva do diâmetro de montagem 0,4 mm altura de montagem 28,8 mm largura de montagem 32,3 mm profundidade da montagem 71,7 mm

Homologações certificados

General Product Approval







Confirmation





Test Certificates other Environment

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Confirmation



Siemens EcoTech



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=3SU1100-2BL60-3LA0

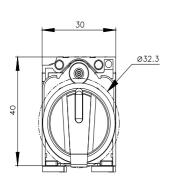
CAx Online Generator

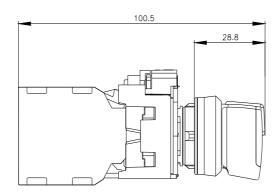
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-2BL60-3LA0

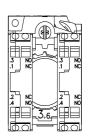
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

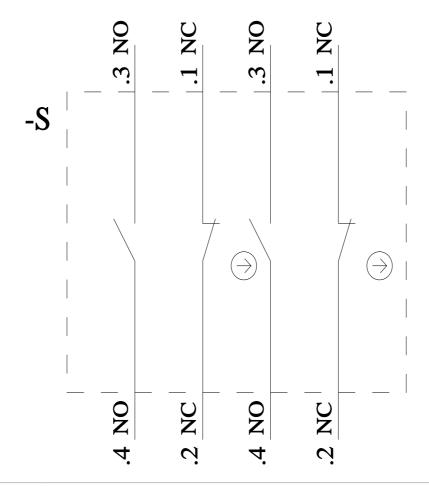
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1100-2BL60-3LA0

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=3SU1100-2BL60-3LA0&lang=en









última alteração:

07/02/2024

