## **SIEMENS**

## Ficha técnica

6ES7921-3AK20-0AA0

Front connector module with flat ribbon Cable connection for compact CPU 312C for connection X1 Power supply over Screw terminals







Sistema de destino SIMATIC S7-300

Dados operacionais	
Tensão de serviço	
• com DC / valor nominal	24 V
<ul> <li>valor estipulado</li> </ul>	60 V
• com DC / máximo	60 V
Corrente / valor estipulado	1 A
Corrente permanente / com DC / por contacto de encaixe / máximo	1 A
Corrente de soma / máximo	4 A
Temperatura de serviço	0 60 °C
<ul> <li>temperatura ambiente / durante o funcionamento</li> </ul>	0 60 °C
<ul> <li>Temperatura ambiente / durante o armazenamento</li> </ul>	-40 +70 °C
Quantidade de polos	40
Números de contactos de encaixe / da ligação elétrica	3
Quantidade de polos / para a interface 1	16

Largura do corte da chave de fendas  Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso  Componente do produto / necessário / placa de remate  Número de cabos / por ligação  Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  Craracterística do produto / transparente  Não  Não  1,5 mm  Não  0,25 0,75 mm²  0,25 0,75 mm²  0,25 0,75 mm²  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  30 m  Grau de contaminação  2  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não  peso líquido  0,096 kg	Número de terminais	8
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso  Componente do produto / necessário / placa de remate  Número de cabos / por ligação  Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento dos fios  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  Característica do produto / transparente  Não		
Componente do produto / necessário / placa de remate  Número de cabos / por ligação  Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento dos fios  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  2 Categoria de sobretensão  2 Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não		
Número de cabos / por ligação  Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  ● em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  ● polifilar  ● de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  ● de fio fino / com tratamento de terminal de fio  O,25 0,75 mm²  ● de fio fino / com tratamento de terminal de fio  Ø,25 0,75 mm²  ● de fio fino / com tratamento de terminal de fio  Ø,25 0,75 mm²  Øiàmetro exterior / do isolamento dos fios  Z mm  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Z categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente	<u> </u>	
Número de cabos / por ligação  Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  O,25 0,75 mm²  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  O,25 0,75 mm²  Odiâmetro exterior / do isolamento dos fios  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente	·	Nao
Comprimento de descarnagem  Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento dos fios  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  Preto  Característica do produto / transparente		
Secção de condutor conectável  • em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento dos fios  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  Cracterística do produto / transparente  Não		
<ul> <li>em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio</li> <li>polifilar</li> <li>de fio fino / sem tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>0,25 0,75 mm²</li> <li>diâmetro exterior / do isolamento dos fios</li> <li>2 mm</li> <li>Comprimento do cabo / máximo</li> <li>30 m</li> <li>Grau de contaminação</li> <li>2</li> <li>Categoria de sobretensão</li> <li>Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e</li> <li>Qualificação / Autorização cULus</li> <li>sim</li> <li>indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009</li> <li>Cor / da caixa</li> <li>preto</li> <li>Não</li> </ul>	Comprimento de descarnagem	6 mm
terminal de fio  • polifilar  • de fio fino / sem tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  • de fio fino / com tratamento de terminal de fio  0,25 0,75 mm²  0,25 0,75 mm²  diâmetro exterior / do isolamento dos fios  2 mm  Comprimento do cabo / máximo  30 m  Grau de contaminação  2  Categoria de sobretensão  2  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	Secção de condutor conectável	
<ul> <li>polifilar</li> <li>de fio fino / sem tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>0,25 0,75 mm²</li> <li>0,25 0,75 mm²</li> <li>diâmetro exterior / do isolamento dos fios</li> <li>2 mm</li> <li>Comprimento do cabo / máximo</li> <li>30 m</li> <li>Grau de contaminação</li> <li>2</li> <li>Categoria de sobretensão</li> <li>Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e</li> <li>Qualificação / Autorização cULus</li> <li>indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009</li> <li>Cor / da caixa</li> <li>Preto</li> <li>Não</li> </ul>	<ul> <li>em condutor flexível / com tratamento de</li> </ul>	0,25 0,75 mm²
<ul> <li>de fio fino / sem tratamento de terminal de fio</li> <li>de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>0,25 0,75 mm²</li> <li>diâmetro exterior / do isolamento dos fios</li> <li>2 mm</li> <li>Comprimento do cabo / máximo</li> <li>30 m</li> <li>Grau de contaminação</li> <li>Categoria de sobretensão</li> <li>Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e</li> <li>Qualificação / Autorização cULus</li> <li>indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009</li> <li>Cor / da caixa</li> <li>Preto</li> <li>Característica do produto / transparente</li> <li>Não</li> </ul>	terminal de fio	
<ul> <li>● de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> <li>0,25 0,75 mm²</li> <li>diâmetro exterior / do isolamento dos fios</li> <li>2 mm</li> <li>Comprimento do cabo / máximo</li> <li>30 m</li> <li>Grau de contaminação</li> <li>Categoria de sobretensão</li> <li>Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e</li> <li>Qualificação / Autorização cULus</li> <li>indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009</li> <li>Cor / da caixa</li> <li>preto</li> <li>Característica do produto / transparente</li> <li>Não</li> </ul>	• polifilar	0,25 0,75 mm²
diâmetro exterior / do isolamento dos fios  Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	• de fio fino / sem tratamento de terminal de fio	0,25 0,75 mm²
Comprimento do cabo / máximo  Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	• de fio fino / com tratamento de terminal de fio	0,25 0,75 mm²
Grau de contaminação  Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	diâmetro exterior / do isolamento dos fios	2 mm
Categoria de sobretensão  Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  2  Não	Comprimento do cabo / máximo	30 m
Versão verificada segundo tipo de proteção contra ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	Grau de contaminação	2
ignição / EEx e  Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	Categoria de sobretensão	2
Qualificação / Autorização cULus  indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa  preto  Característica do produto / transparente  Não	Versão verificada segundo tipo de proteção contra	Não
indicadores de referência / segundo a IEC 81346- 2:2009  Cor / da caixa preto  Característica do produto / transparente Não	ignição / EEx e	
2:2009 Cor / da caixa preto Característica do produto / transparente Não	Qualificação / Autorização cULus	Sim
Cor / da caixa preto Característica do produto / transparente Não	indicadores de referência / segundo a IEC 81346-	X
Característica do produto / transparente Não	2:2009	
	Cor / da caixa	preto
peso líquido 0,096 kg	Característica do produto / transparente	Não
	peso líquido	0,096 kg

última alteração:

20-07-2020