



principal

Linha de produto	Plataforma de automação Modicon Premium
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída analógica
Número de saída analógica	8
Tipo da saída analógica	Corrente 0..0,20 mA Corrente 4..0,20 mA Tensão +/- 10 V
Conversão analógica/digital	13 bits + sinal +/- 10 V 13 bits 0..0,20 mA 13 bits 4..0,20 mA

Complementar

Tempo de conversão	5 ms
Resolução de medição	1,28 mV +/- 10 V 2,56 µA 0..0,20 mA 2,56 µA 4..0,20 mA
Conexão elétrica	1 conector SUB-D 25
Erro de medição	0,14% da escala completa +/- 10 V 25 °C 0,21% da escala completa 0..0,20 mA 25 °C 0,21% da escala completa 4..0,20 mA 25 °C 0,28% da escala completa +/- 10 V 0..0,60 °C 0,52% da escala completa 0..0,20 mA 0..0,60 °C 0,52% da escala completa 4..0,20 mA 0..0,60 °C
Isolamento entre canais	Ponto comum
Isolamento entre canais e o barramento	1000 Vrms
Isolamento entre canais e terra	1000 Vrms
Tipo de proteção	Proteção de sobrecarga Proteção contra curtos-circuitos
Limites da tensão de saída	<= 30 V
Impedância de carga ôhmica	< 600 Ohm 0..0,20 mA < 600 Ohm 4..0,20 mA > 1000 Ohm +/- 10 V
Indutância de carga	< 300 µH
Capacitância de carga	< 0.1 µF
Sinalização	CE
Consumo de corrente	200 mA 5 V CC 300 mA 24 V CC
Formato do módulo	Padrão
Descrição de terminais PLC nº 1	(1)TEN_ENT_ANA#0 (10)TEN_ENT_ANA#1 (11)COR_SAI_ANA#6 (12)SAI_ANA_COM#7 (13)ENT_ANA_STD# (14)SAI_ANA_COM#0 (15)TEN_ENT_ANA#1 (16)COR_SAI_ANA#1 (17)SAI_ANA_COM#2 (18)TEN_ENT_ANA#3 (19)COR_SAI_ANA#3 (2)COR_SAI_ANA#0 (20)SAI_ANA_COM#0 (21)TEN_ENT_ANA#5 (22)COR_ENT_ANA#5 (23)SAI_ANA_COM#6 (24)TEN_ENT_ANA#7 (25)COR_SAI_ANA#7 (3)SAI_ANA_COM#1 (4)TEN_ENT_ANA#2

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos. A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

(5)COR_SAI_ANA#2
(6)SAI_ANA_COM#3
(7)TEN_ENT_ANA#4
(8)COR_SAI_ANA#3
(9)SAI_ANA_COM#5
PW_NEG#
PW_POS#

Ambiente

padrões	73/23/CEE 89/336/CEE 92/31/CEE 93/68/CEE CSA C22.2 no 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group B CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group C CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group D
certificações do produto	ABS BV DNV GL LR RINA RMRS
temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...60 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
umidade relativa	10...95 % sem condensação para funcionamento 5...95 % sem condensação para armazenamento
altitude de funcionamento	0...2000 m
tratamento de proteção	TC
grau de proteção IP	IP20
graus de poluição	2

Oferta sustentável

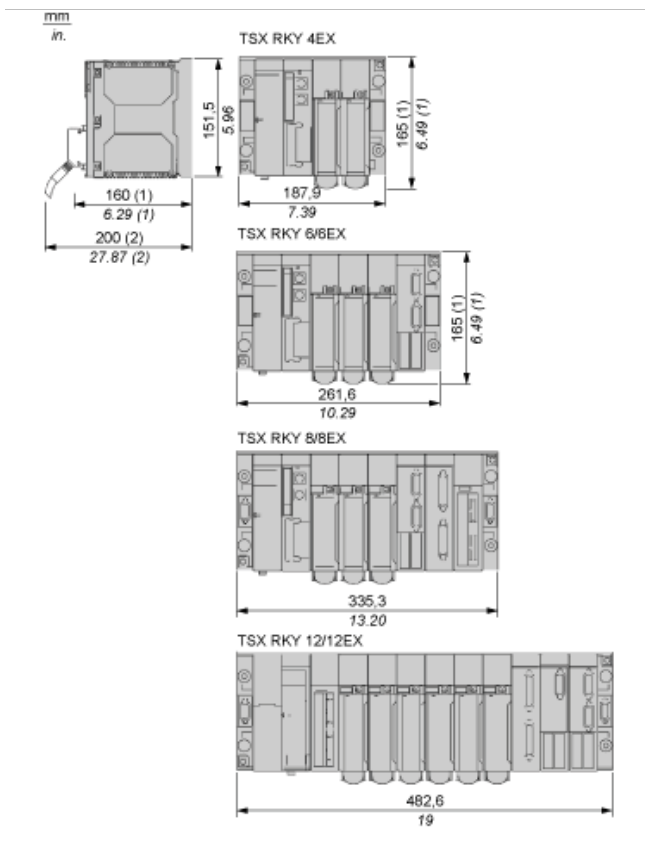
Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
RoHS	Conforme - from 835 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Instruções sobre final de vida de produto	Não necessita de operação de reciclagem específica

Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

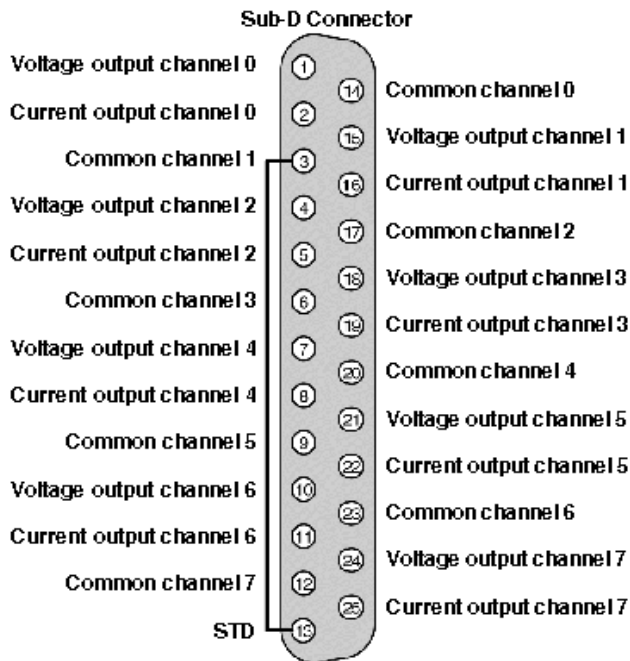
Dimensions of Modules and Racks



- (1) With screw terminal block modules.
- (2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

Analog Output Module (8-Channel, Voltage/Current)

Connector Pin Assignment



STD: The "strap" between pins 3 and 13 detects disconnection.

External Power Supply Terminal Block Pin Assignment

External supply terminal block



Some recommendations:

- | External supply must be of the type VLVS (very low voltage for safety) 24 V +/- 5 %, ripple < 1 V.
- | The connection lead must be a shielded cable (it is advised to connect the shielding braid on the supply side and as close as possible to the module, using ground clips).

Supplies that are suitable: TSXSUP1011/1021/1051/1101 and TSXSUPA05.