

AXIS A1610-B Network Door Controller

Controlador de porta

| | |
|--------------------|--|
| Leitores | Até 4 x leitores OSDP ou 2 x leitores Wiegand Suporte a OSDP Secure Channel |
| Portas | 1 – 2 portas com fio |
| Credenciais | Ilimitado com software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor ³ . Até 250.000 credenciais armazenadas localmente em um cenário de fallback em que a conexão com o software do parceiro é temporariamente perdida. |

Buffer de eventos Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

Alimentação elétrica

Entrada de energia: 10,5 – 28 VCC, máx. 36 W (máx. 2,4 A a 10,5 V, máx. 0,9 A a 28 V) ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 12 VCC como backup
Relé: 2 x relés NO/NC, máx. 2 A CC
Saída de energia para fechadura: 2 x 12/24 VCC Com PoE+: máx. 900 mA a 12 VCC, máx. 410 mA a 24 VCC no total
Com CC em: máx. 1800 mA a 12 VCC, máx. 750 mA a 24 VCC no total
Leitor de saída de energia: 2 x 12 VCC, máx. 500 mA no total
Saída CC auxiliar: 1 x saída 12 VCC, máx. 200 mA
Potência total para dispositivos periféricos (fechaduras, leitores, etc.): 2100 mA a 12 V se alimentado via CC, 1300 mA a 12 V se alimentado via PoE Classe 4

Interface de E/S

| | |
|-------------------------------|---|
| Leitor | Saída CC: 2 x saída 12 VCC, máx. 500 mA 2 x 2 entradas/saídas digitais supervisionadas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA) Dados: OSDP/RS485 half duplex, Wiegand |
| Porta | 2 x 2 entradas supervisionadas para monitores de portas e REX (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC) |
| Auxiliar | Saída CC: 1 x saída 12 VCC, máx. 200 mA 4x entradas/saídas configuráveis (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA) |
| Externo | 2 x entradas/saídas configuráveis para equipamento auxiliar (entrada digital: 0 a máx. 30 VCC, Saída digital: 0 a máx. 30 VCC, Dreno aberto, máx. 100 mA) |
| Entrada supervisionada | Entrada configurável para interface do leitor, entrada REX da porta, entrada do sensor de posição da porta e AUX Resistores de fim de linha programáveis, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, ¼ watt padrão |

Requisitos de cabos

Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30 – 4
Alimentação CC e relé: AWG 18 – 16
Ethernet e PoE: STP CAT 5e ou superior
Dados do leitor (RS485): 1 par trançado blindado, AWG 24, qualificado para até 1000 m (3281 ft)
Dados do leitor (Wiegand): Qualificado para até 150 m (500 ft)
Leitor alimentado pelo controlador (RS485): AWG 20*16, qualificado para até 200 m (656 ft)^b
Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 20-16, qualificado para até 150 m (500 ft)^c
E/S como entradas: Qualificado para até 200 m (656 ft)

Sistema em um chip (SoC)

Memória 512 MB de RAM, 2048 MB de flash

Rede

| | |
|------------------|--|
| Segurança | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^d , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^d , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL6 de operações de criptografia, certificados e chaves) |
|------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Protocolos de rede | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^d , HTTP/2, TLS ^d , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (configuração zero) |
|---------------------------|--|

Integração de sistemas

| | |
|-------------------------------|--|
| Pronto para integração | AXIS A4020-E Reader AXIS A4120-E Reader |
|-------------------------------|--|

Eventos

| | |
|-----------------------------|---|
| Deteção de violações | Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal Violação do leitor Tilt, vibração |
|-----------------------------|---|

Geral

| | |
|--------------|--|
| Caixa | alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis. |
|--------------|--|

Sustentabilidade Sem PVC

| | |
|-------------------|---|
| Conectores | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blocos de terminais: alimentação CC, 14 entradas/saídas, RS485/Wiegand, relé, bateria. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação. |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| Condições operacionais | -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura máxima condicional ^e : 70 °C (158 °F) UL 294: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F) Umidade relativa de 20 – 85% (sem condensação) |
|-------------------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Condições de armazenamento | -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) |
|-----------------------------------|----------------------------------|

| | |
|-------------------|---|
| Aprovações | EMC EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835 Segurança IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, UL 294 Ambiente EN 50581 |
|-------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Dimensões | 175 x 175 x 50 mm (6,9 x 6,9 x 2,0 pol.) |
|------------------|--|

| | |
|-------------|----------------|
| Peso | 800 g (1,8 lb) |
|-------------|----------------|

| | |
|-----------------|--|
| Montando | Montagem em gabinete ^f Montagem em trilho DIN ^f Montagem em pilha ^f |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Acessórios incluídos | Guia de instalação, conectores combinando (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Acessórios opcionais | AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover ^a AXIS TA1901 DIN Rail clip ^a AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^a AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet ^a AXIS 30 W Midspan ^a AXIS 30 W Midspan AC/DC ^a AXIS T8006 PS12 ^a Para obter mais informações sobre acessórios, consulte www.axis.com |
|-----------------------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Idiomas | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional |
|----------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| Garantia | Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty |
|-----------------|---|

- Não se destina a UL 294
- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual. Avaliada com A4020-E e A4120-E.
- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual.
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Somente entrada CC como fonte de alimentação. As fechaduras devem ser alimentadas externamente. Alimentação do leitor integrado com máx. 500 mA a 12 VCC.

f. Deve ser montado em um gabinete UL 294 listado com chave de violação.