

para a indústria automóvel e de componentes, entre muitas outras. Computadores *thin-client*, realmente estreitos e elegantes, combinados com as tecnologias da informação na *cloud*, tornam as soluções mais eficientes, reduzem custos de produção e proporcionam aos operadores uma gestão mais intuitiva da linha de produção. Estes computadores industriais de painel TPC-1840WP da Advantech estão especialmente indicados para a aplicação nas indústrias automóvel e de componentes.

IOLAN DS1 – SINGLE PORT DEVICE SERVER

LusoMatrix – Novas Tecnologias de Electrónica Profissional

Tel.: +351 218 162 625 · Fax: +351 218 149 482
www.lusomatrix.pt



O dispositivo IOLAN DS1 é uma boa escolha para variadas aplicações onde seja necessário converter uma porta série numa porta Ethernet. O fabricante designa-se *Perle*, e é distribuído em Portugal pela LusoMatrix. Este equipamento é uma solução de baixo custo, eficaz, com um tamanho compacto (9,0 x 6,4 x 2,3 cm, e pesa 350 g), oferece flexibilidade e tecnologia IP avançadas tornando-o adequado para aplicações que requerem uma maneira eficiente de se comunicar com dispositivos séries através de uma rede. O IOLAN DS1 é indicado para ligar portas COM, UDP ou TCP a aplicações baseadas em dispositivos remotos. Este equipamento está disponível com vários tipos de portas série: DB25M, DB25F, DB9M ou em conector RJ45. As suas principais aplicações são o acesso e controlo de equipamentos de automação industrial como PLC e a possibilidade de monitorizar/gerir portas série remotas através de uma rede IP.

Fácil de configurar e monitorizar, o DS1 IOLAN permite selecionar por *software*

EIA-232/422/485. Esta funcionalidade simplifica a configuração e elimina a alteração mecânica com DIP *switch* que habitualmente era necessária neste tipo de produtos. O *software* de gestão da Perle, fornecido com o equipamento, permite controlar e gerir centralmente num curto espaço de tempo toda a atividade do equipamento remoto. Este equipamento dispõe de proteção contra descargas eletrostáticas e picos de energia, através do seu circuito de proteção robusta 15 kV ESD, conferindo uma solução de confiança. Atualmente o DS1 IOLAN é um dispositivo bastante avançado, suportando a próxima geração IP (IPv6) e fornecendo aos seus clientes uma proteção do investimento atual para atender às necessidades de compatibilidade das redes de amanhã. O DS1 IOLAN suporta muitos outros protocolos, além de suportar IPv6, como IPv4, TCP/IP, CIDR, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, Telnet, Raw, Reverse Telnet, RFC 2217, RCP, HTTP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, Modbus/ASCII. Desde 1976 que a Perle fornece aos seus clientes, produtos para comunicações que apresentam altos níveis de flexibilidade, desempenho e qualidade. A Perle é apoiada por um dos melhores serviços e suporte da indústria e a garantia dos seus equipamentos é vitalícia.

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA E PHOENIX CONTACT ASSINAM ACORDO DE COOPERAÇÃO

Phoenix Contact, S.A.

Tel.: +351 219 112 760 · Fax: +351 219 112 769
www.phoenixcontact.pt



A Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Instituto Politécnico de Leiria (IPL) e a Phoenix Contact celebraram em dezembro de 2012 um acordo de cooperação, no âmbito do projeto educativo EduNet, que envolverá a partilha de conhecimentos nas áreas da automação e

comunicações industriais para propósitos exclusivamente educativos.

De entre diversas iniciativas que serão levadas a cabo, a Phoenix Contact irá disponibilizar à ESTG/IPLeiria materiais didáticos que serão colocados à disposição de docentes e estudantes, para apoio a atividades letivas e outras, daquelas áreas científicas e técnicas. Está também prevista a criação de um espaço laboratorial específico para a realização de aulas práticas e de projetos - o laboratório EduNet. O acordo de cooperação entre a ESTG/IPLeiria e a Phoenix Contact é mais uma iniciativa que estreita os domínios da Educação e da Indústria em Portugal, proporcionando aos atuais estudantes da ESTG/IPLeiria, futuros técnicos, lidar diretamente com as tecnologias de vanguarda que fazem hoje parte dos sistemas de produção industrial e de sistemas de informação.

DRC: MOTOR ELETRÓNICO DE USO GLOBAL

SEW-EURODRIVE PORTUGAL

Tel.: +351 231 209 670 · Fax: +351 231 203 685
infosew@sew-eurodrive.pt · www.sew-eurodrive.pt



O motor eletrónico DRC complementa a gama de sistemas de acionamentos mecatrónicos da SEW-EURODRIVE podendo ser montado diretamente nos redutores do conceito modular da SEW, o que torna este motor DRC altamente flexível. É indicado para uma utilização universal, em todo o mundo, e tem um nível de eficiência acima da Classe IE4. Com o sistema de acionamentos MOVIGEAR®, a SEW-EURODRIVE já demonstrou que o uso de acionamentos mecatrónicos permite, em alguns casos, economias de energia até 50%. O novo motor elétrico DRC vem tornar os acionamentos mecatrónicos ainda mais simples. O DRC consiste num motor síncrono de ímanes