

ASSET MANAGEMENT

Gestione delle prestazioni delle risorse

Il software AMS Suite: Asset Performance Management di Emerson Process Management combina l'intelligenza predittiva con dati sull'affidabilità degli asset e supporto alle decisioni, e aggiunge analisi e report in tempo reale che consentono nuovi livelli di informazioni sulle prestazioni degli asset per un miglioramento continuo.

I miglioramenti apportati ad AMS Suite, basati su APM Framework Meridium, facilitano l'identificazione degli asset più problematici, eliminano attività ripetitive ed evidenziano opportunità per nuove prassi operative. I manager di manutenzione e affidabilità ricevono



AMS Suite di Emerson Process Management

dati in tempo reale più integrati, per confermare che il budget di manutenzione sia effettivamente speso nelle aree più critiche per il maggior ritorno di investimento. Questa estensione di AMS Suite accede facilmente ai dati predittivi utilizzati dai clienti e li combina con dati CMMS/ERP per offrire una visione integrata.

COMUNICAZIONE

Convertitore di protocollo

Anybus Communicator per CAN è il convertitore di protocollo di HMS Industrial Networks che consente a qualsiasi dispositivo industriale (inverter, sensori, attuatori, interfacce uomo-macchina, lettori di codici a barre, lettori RFID, bilance) dotato di interfaccia CAN, di collegarsi alle reti industriali Profibus, Profinet, DeviceNet, EtherNet/IP, EtherCat o CANopen.

Anybus Communicator CAN è stato progettato per il trasferimento di dati tra una sottorete, che utilizza Can, e una rete di livello superiore (fieldbus o Ethernet). Questo permette ai dispositivi di automazione, anche quelli che utilizzano una comunicazione Can più lenta, di collegarsi alle reti più veloci, fieldbus ed Ethernet, senza alcuna restrizione. Per la maggior parte delle versioni Ethernet del Communicator CAN, HMS ha incluso una doppia porta con switch che permette il collegamento di tipo lineare. Il gateway permette una veloce ritrasmissione del dato, introducendo un ritardo non superiore ai 5 millisecondi, e viene fornito con una garanzia di 3 anni.

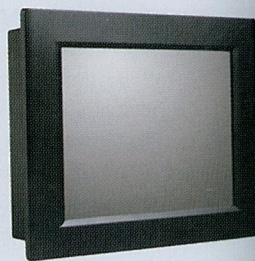


Anybus Communicator per CAN

PC INDUSTRIALI

Panel PC

I Panel PC fanless PPC-L128T e PPC-L61T di Advantech sono adatti per l'uso nelle applicazioni d'interfaccia uomo-macchina nell'automazione industriale, nell'automazione di macchinari, apparecchiature e servizi intelligenti.



Panel PC PPC L128 di Advantech

Il PPC-L128T (R81) è stato potenziato per offrire migliori comunicazioni, un pannello aggiornato, un miglior supporto ambientale e un touchscreen più resistente. Supporta Win CE 6.0, è dotato di Lcd con luminosità potenziata a 600 cd/m², con supporto totale per applicazioni semi-outdoor, e display anti-corrosione per l'utilizzo anche in ambienti critici. Il prezzo al dettaglio è stato abbassato.

Il PPC-L61T (R71), ricorrendo a un nuovo pannello Lcd, e utilizzando la tecnologia Advantech per ottimizzare il sistema, ottiene una riduzione fino al 15% nel consumo d'energia rispetto al modello precedente. La luminanza è stata aumentata da 400 cd/m² a 700 cd/m² e il range della temperatura operativa è stato esteso da -30 a 85 °C, per poter funzionare all'aperto, in magazzini refrigerati, e molti altri ambienti.

ENERGIA

Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

Il settore elettrico di Eaton propone interruttori-sezionatori in CC per tensioni fino a 1.500 Vcc con correnti di funzionamento nominali fino a 1.600 A, adatti per temperature ambiente fino a 65 °C. Basati sugli interruttori-sezionatori a 4 poli della gamma in CA, sono stati ottimizzati in termini di distanza di dispersione nel dielettrico e distanza di isolamento e di elementi di contatto al fine di controllare il maggiore carico imposto nel comportamento di interruzione e smorzamento con tensioni fino a 1.500 Vcc alla piena corrente nominale.

Soddisfano i requisiti della Din EN 60947-3 e sono conformi alla categoria di utilizzo DC-22 A per la commutazione di carichi misti resistivi e induttivi, incluso il sovraccarico quadruplo con rapporto L/R di 2 ms. Raggiungono una vita elettrica fino a 2.500 operazioni alla piena corrente nominale, mentre la vita meccanica senza tensione raggiunge valori fino a 20.000 operazioni.

Tipiche applicazioni sono gli interruttori-sezionatori nelle scatole dei morsetti dei generatori, oppure gli interruttori di rete isolanti adatti per l'uso come interruttori di manutenzione e riparazione sul lato d'ingresso dell'inverter CA/CA.



Interruttori/sezionatori Eaton