

L'Rfid diventa aperto

SCHNEIDER ELECTRIC
www.schneider-electric.it

Con Ositrack di Schneider Electric, l'Rfid diventa un sistema aperto facile da installare, collegare e configurare. Uscendo dai sistemi proprietari, le stazioni compatte di lettura Ositrack e le memorie elettroniche sono sistemi aperti che rispondono alle aperte alle norme Iso 18000-3, Iso 15693 e Iso 14443. È quindi possibile scegliere liberamente le memorie dall'offerta industriale o dall'offerta Iso (non protetta) disponibile sul mercato. La stessa stazione di lettura/scrittura può essere collegata a Modbus, Modbus Tcp/Ip; la configurazione è semplificata



grazie al rilevamento automatico del protocollo di comunicazione e velocità, mentre, grazie alla totale assenza di software di configurazione, l'utilizzo di Ositrack non è riservato ai soli specialisti. Ositrack Rfid si presenta come sistema facile da installare, grazie alla possibilità di applicarlo direttamente sul metallo. L'elettronica, infatti, si auto-adatta all'ambiente circostante. La connessione è semplice, rapida e affidabile e si riduce, in pratica, a un unico cavo.

Interconnettere gli azionamenti

EFA AUTOMAZIONE
www.efa.it

Efa Automazione propone il gateway Anybus Communicator "Abc-Prt-Uss", sviluppato congiuntamente da Hms e Siemens, che è stato verificato e approvato per l'interfacciamento con le serie di azionamenti Simovert Masterdrives, Micromaster Mm4xx e Sinamics 110. Anybus Communicator funziona come dispositivo slave ProfiNet-Io sul lato Ethernet e come master di protocollo sul lato Uss, permettendo così l'interconnessione simultanea con un massimo di 31 dispositivi dotati di interfaccia Uss. Il gateway Abc-Prt-Uss permette la parametrizzazione, l'analisi e il controllo in tempo reale degli azionamenti da un controller dotato di interfaccia ProfiNet-Io (ad esempio, Simatic S7). Attraverso la rete ProfiNet-Io e l'uso di questo gateway, i dati di processo e i parametri possono essere trasmessi da e verso gli azionamenti attraverso la loro interfaccia standard con protocollo



Uss. Anche la configurazione dei gateway è eseguita completamente mediante il programma di configurazione della rete ProfiNet-Io (ad esempio, Step 7). Non è quindi necessaria alcuna configurazione locale. La configurazione è eseguita basandosi sul file Gsd ProfiNet-Io del gateway, in cui tutti gli azionamenti Siemens supportati sono presenti come moduli configurabili.

Inoltre, il gateway Abc-Prt-Uss contiene un potente web server che offre molte funzionalità predefinite per la diagnosi e l'assistenza degli azionamenti. Gli utenti più esperti potranno anche aggiungere pagine personalizzate all'interno del web server o adattare quelle esistenti, in modo da organizzare l'interfaccia web con una propria grafica che risponda alle necessità dell'applicazione specifica. È anche disponibile di serie un e-mail client integrato nel comunicatore, con il quale è possibile inviare automaticamente messaggi e-mail in caso di guasto o al verificarsi di particolari eventi (ad esempio, superamento di una soglia da parte di una data variabile) utilizzando template liberamente definiti e caricati dagli utenti.