

EDITORIAL:

Sehr verehrter Kunde, unsere News entwickeln sich beständig weiter und sind damit ein Spiegel der Weiterentwicklung und Innovation aus dem Hause Data I/O.

Diesmal stellen wir Ihnen gleich zwei Produktneuheiten vor:

FlashTOP für die Multisyte und Optima Programmer zur schnellen Flash-Programmierung auf der einen, und die bewährte Steuerungssoftware TaskLink für die Sprint-Familie auf der anderen Seite.

Natürlich dürfen in den „neuen“ News auch unsere technischen Tips nicht fehlen. Wir hoffen, Ihnen wieder eine hilfreiche Lektüre mit an die Hand zu geben und freuen uns auf Ihre Anregungen und Kommentare.

Ihr

*Harald Weigelt
GESCHÄFTSFÜHRER,
DATA I/O GMBH*

steine programmiert werden können, erhöht sich die Programmierkapazität beim Multisyte DUAL von zwei auf acht, beim QUAD von vier auf sechzehn und beim OCTAL von acht auf zweiunddreißig Bausteine. Über die Adaptermodule werden die gängigen Gehäuseformen und Fine-Pitch-Gehäuse wie z.B. μ BGAs und TSOPs unterstützt. Die Bausteinunterstützung umfasst auch aktuelle Low-Voltage Flash-Bausteine.

Das FlashTOP ist schnell installiert und ausgetauscht, so daß während des gesamten Produktionsablaufs ein stabiler Programmierdurchsatz möglich ist.

Kürzeste Signalwege zwischen Anschlusspin und Programmiergerät garantieren eine zuverlässige Programmierung und entsprechen somit höchsten Qualitätsanforderungen. Durch den Einsatz von FlashTOP erhöht sich nicht nur der Programmierdurchsatz, sondern gleichzeitig sinken die Kosten pro programmiertem Baustein. Damit ist FlashTOP ein wichtiger Faktor zur Reduzierung der Unterhalts- und Produktionskosten. FlashTOP ist daher die ideale Programmierlösung für Hersteller in der Elektronikbranche, für Zulieferbetriebe oder Programmiercenter, die verstärkt Flash-Speicher einsetzen und ihre Produkte immer schneller und immer günstiger auf den Markt bringen müssen.

Lösungen sind oberstes Gebot für die Bearbeitung der Anfragen durch unseren Support. Bei der Vielzahl von Bausteinbezeichnungen, die je nach Hersteller wiederum sehr unterschiedlich sein können, ist die Eindeutigkeit der Bausteinanfragen allerdings die Hauptvoraussetzung, um diesem Anspruch gerecht zu werden. Damit Sie von einer möglichst schnellen Bearbeitung profitieren können, möchten wir Ihnen einen kleinen Leitfaden für die gezielte Formulierung Ihrer Anfragen anbieten.

DER FLINKE HELFER

Der schnellste Weg zum Ziel ist das Internet. Mit der Data I/O Suchfunktion unter der Adresse <http://www.data-io.com/TechnicalDeviceSearch.asp> können Sie leicht überprüfen, ob der von Ihnen gewünschte Baustein mit Ihrem Programmiergerät programmiert werden kann. Geben Sie einfach den Namen des Bausteinherstellers ein, die Bausteinbezeichnung und das Programmiergerät, mit dem Sie programmieren möchten. Um die Anfrage möglichst konkret und eindeutig zu stellen, wird darüber hinaus die Gehäuseform und die Pinanzahl benötigt.

DEN ÜBERBLICK GEWINNEN

Auf der gleichen Seite haben Sie die Möglichkeit, in der Bausteinliste eines bestimmten Programmiergerätes nach dem gewünschten Baustein zu suchen. Um diese Liste auf Ihren PC zu laden, gehen Sie auf www.dataio.com/DeviceSearch und dort auf die Bildunterseite. Dort können Sie Ihren Programmer auswählen, die Bausteinliste in die Zwischenablage kopieren und dann in ein Word- oder Excel-File einfügen.

WIE HEIßT ES DOCH GLEICH

Sollten Sie zwischen den Bausteinangaben, die Ihnen vorliegen und den Angaben, wie sie in unserer Home-Page aufgeführt sind, Diskrepanzen feststellen, empfehlen wir Ihnen, die Bausteinbezeichnung →

PRODUKTNEUHEIT

FLASHTOP™ - FÜR DIE SCHNELLE FLASH-PROGRAMMIERUNG

Mit dem neuen FlashTOP für die Mehrfachprogrammiersysteme Multisyte Dual, Quad und Octal sowie den Single-Programmer Optima bieten wir Ihnen eine schnelle, zuverlässige Lösung für die Flash-Programmierung.

Besonders die Elektronikbranche setzt immer mehr auf Flash-Speicher. Das neue FlashTOP für Optima und Multisyte eignet sich vor allem für die Flash-Programmierung mittlerer bis hoher Stückzahlen. Das FlashTOP besteht aus einer Kontaktstation und austauschbaren Adaptermodulen mit jeweils vier Programmiersockeln. Da mit jedem Flash-TOP vier Bau-

TECHNISCHER TIP

BAUSTEINANFRAGEN LEICHT GEMACHT

Sicher kennen Sie diese Situation: Sie möchten einen neuen Baustein programmieren und wissen nicht, ob Ihr Programmiergerät diesen Baustein unterstützt. Oder Sie müssen kurzfristig einen anderen Baustein als geplant einsetzen und benötigen dafür einen aktuellen Algorithmus. In so einem Fall ist schnelle Unterstützung von Data I/O gefragt. Kurze Reaktionszeiten und zuverlässige

→ direkt beim Bausteinhersteller zu überprüfen. Dafür haben wir für Sie einen Link zu den unterstützten Bausteinherstellern eingerichtet. Wählen Sie auf unserer Home-Page die Rubrik „Programming Resources“ aus und gehen Sie auf „Semiconductor Manufacturers“, um dort den gewünschten Link zu aktivieren. Nur eindeutige und verifizierte Bezeichnungen sind ein Garant dafür, daß wir Ihre Anfrage schnell und korrekt bearbeiten können.

PRODUKTNEUHEIT

TASKLINK™ FOR WINDOWS®

DIE STEUERUNGS SOFTWARE FÜR HOHE ANSPRÜCHE

Die bewährte Steuerungssoftware TaskLink™ for Windows® von Data I/O hat sich als zuverlässige Steuerungssoftware für die Programmiersysteme PS 2900, PS 3900, PS 3980 und UniSite bewährt und bereits als Industriestandard etabliert. Jetzt ist TaskLink für Windows 95/98 auch für die Programmiergeräte Plus48, Optima sowie für Multisyte DUAL, QUAD und OCTAL verfügbar.

TaskLink ist eine leistungsstarke und anwenderfreundliche Steuerungssoftware, mit der Sie die Qualität und Effizienz des Programmierablaufs beträchtlich verbessern können. TaskLink ist netzwerkfähig und führt Sie menügesteuert, sicher und schnell Schritt für Schritt durch den Programmierablauf: Von der Bausteinauswahl und das Laden der Datenfiles, über die Einstellung der Programmierparameter bis hin zur Programmier- und Prozeßkontrolle. Mit TaskLink können Sie Ihre Programmierung schneller, einfacher und noch genauer überwachen. Mit Hilfe des Task Manager können Sie Ihren Programmiervorgang in einem 'Task' hinterlegen und spezielle 'Jobs' (Konfigurationen) in einer Task-Bibliothek speichern. Bei Wiederholung des Programmiervorgangs, muß lediglich der entsprechende 'Task' aufgerufen werden und der Vorgang wird automatisch durchgeführt.

TASKS UND KITS

Ein 'Task' enthält alle Informationen für die Programmierung oder das Testen eines bestimmten Bausteines. Der 'Task' enthält alle Jobparameter, dazu gehört sowohl die Bausteinbezeichnung als auch das relevante Datenfile. Mehrere 'Tasks', z.B. für die Programmierung verschiedener Bausteine für ein bestimmtes Produkt, ergeben zusammengefaßt ein sogenanntes 'Kit'. Benutzerdefinierte Meldungen, wie z.B. Hinweise an den Anwender, wann ein bestimmter Baustein zu laden ist, können angezeigt werden - dadurch sind Anwenderfehler ausgeschlossen.

NETZWERKFUNKTIONALITÄT

TaskLink ist netzwerkfähig, so daß die Files von jedem PC, der ans Netzwerk angeschlossen ist, geladen werden können. Somit kann ein zentraler Ort für die Pflege und Steuerung der 'Tasks' und Datenfiles eingerichtet werden. Neue 'Tasks' können Offline im Simulationsmodus erstellt werden, dann auf dem Netzwerk gespeichert und von den lokalen PC geladen werden.

PASSWORTSCHUTZ FÜR HOCHQUALITATIVE PROZEßKONTROLLE

Durch den Passwortschutz ist Ihr Programmierablauf 100%ig gesichert. Es steht ein Administrator- und Bedienermodus zur Verfügung, so daß der Supervisor alle Schritte der Programmierung definieren und sie dann in einem passwortgeschützten Taskfile hinterlegen kann. Durch Passwortschutz sind die vom Administrator erstellten 'Tasks' schreibgeschützt. Der Bediener gibt dann sein Passwort ein und wählt den gewünschten 'Task' aus. Der Bediener kann die schreibgeschützten 'Tasks' aufrufen und die vordefinierten Prozesse durchführen, diese jedoch nicht ändern.

OPTIMIERUNG DURCH PROGRAMMIERSTATISTIKEN

TaskLink fügt die Ergebnisse des Programmierablaufs in Form von Statistiken zusammen, so daß Sie

wichtige Informationen zur effizienten Prozeßüberwachung zur Verfügung haben. So lassen sich mit Hilfe der Statistiken rechtzeitig Fehlerquellen identifizieren und schnell Lösungen finden.

In Kombination mit der Steuerungssoftware TaskLink™ for Windows® läßt sich die Programmierung mit dem neuen FlashTOP nahtlos in den Prozessablauf der Produktionsumgebung integrieren.

WEITERE FEATURES

- Konfigurierbare Checksum
- Multi-User Passwörter
- Bausteinauswahl über Wildcards
- Jobstatistiken mit Job-File
- Unterstützt bausteinspezifische Features
- Unterstützt alle standardisierten Bausteinprozesse und -tests
- Unterstützt Two-Pass Verifizierung mit Unter- und Überspannung

TERMINE + TERMINE + TERMINE

DATA I/O AUF DER SMT

Wir stellen Ihnen das neue FlashTOP auf der SMT/ES&S/ Hybrid in Nürnberg vom 27. - 29. Juni 2000 vor. Besuchen Sie uns in Halle 3, Stand 122! Wir sind Mitaussteller bei der Reel Service GmbH und freuen uns auf Ihren Besuch.

<input type="checkbox"/> Ich möchte die NEWS in Zukunft nicht mehr erhalten
<input type="checkbox"/> Meine Anschrift hat sich geändert
Firma:
Name:
Abteilung:
Straße:
PLZ:
Ort:
Telefon:
Fax:
E-Mail: