

Pulsonix Database Connection

Die Pulsonix Database Connection (PDC) ist ein datenbankgetriebenes Part Management System für Pulsonix. Als vollständig integrierte Bauteilquelle, ermöglicht es dem Pulsonix Anwender sofortigen Zugang zu seinem Firmen SAP, MRP II oder Datenbanksystem.

Verbindung über ODBC

PDC verbindet sich mit Herstellungs-, Entwicklungs- und Firmendatenbanken durch die ODBC Schnittstelle. Es erlaubt Zugang zu Datenbanken und anderen Formaten wie zum Beispiel MS Access, MS Excel, CSV, TXT, DBase, Fox, Sage, MySQL und SQLServer.

Konfiguration

Eine grafische Oberfläche wird zur Konfiguration des Systems verwendet, sie stellt eine einfache Verknüpfung zwischen den Datenfeldern und den entsprechenden Pulsonix Attributen her. Die Konfiguration erlaubt die Definition und Prüfung kritischer Felder. Kritische Felder müssen bei der Prüfung den Datenbankwert enthalten, keine lokalen Einträge. Es gibt auch ein Werkzeug zur Umwandlung von Pulsonix Part Daten in das Datenbankformat.

Field Name	Show	Map To	Load	Critical	Hyperlink
PARTNAME	<input checked="" type="checkbox"/>	PARTNAME	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PART_NUMBER	<input checked="" type="checkbox"/>	PART_NUMBER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VALUE	<input checked="" type="checkbox"/>	VALUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOLERANCE	<input checked="" type="checkbox"/>	TOLERANCE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POWER	<input checked="" type="checkbox"/>	POWER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOLTAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	VOLTAGE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MFR	<input checked="" type="checkbox"/>	MFR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CATEGORY	<input checked="" type="checkbox"/>	CATEGORY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IN_STOCK	<input type="checkbox"/>	IN_STOCK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUPPLIER	<input checked="" type="checkbox"/>	SUPPLIER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parametrische Suche

Innerhalb Pulsonix können die aktuellsten Bauteile, durch eine leistungsfähige SQL Parameter Suche gefunden werden, bei der die Kriterien aus einer Drop-down Liste ausgewählt werden. Die Suche verwendet eine Anzahl von Such Parametern, die schnell geeignete Bauteile finden, die dann weiter eingeschränkt werden können, bis genau das benötigte Bauteil gefunden ist.

Verfügbare Datenbasis

Wenn Sie dieses aufregende Produkt nutzen möchten, es aber keine Firmendatenbank gibt, können Sie eine fertige Datenbankvorlage erwerben. Diese Datenbank ist bereits zur sofortigen Benutzung konfiguriert und gefüllt, Sie können Sie durch Ihre eigenen Einträge erweitern.

Verwaltungs Werkzeuge

PDC wird über eine zentrale Datenquelle bedient. Der Systemadministrator kann den Datenbankzugriff und die Schreib-/Lese-Rechte, über die Standard Server Admin Rechte, für jeden Anwender verwalten. Weitere Steuerungsmöglichkeiten der Bibliotheksverwaltung ergeben sich bei Benutzung von PDC mit Pulsonix Netzwerklicenzen.

Beratungs Dienstleistungen

Wir bieten fachmännische Beratungen für unterschiedliche Aspekte der Datenbankintegration an, darunter Daten-Migration, Einstellungen, Part Erstellung und Dienstleistungen der System Administration.

Preise

Die Preisstruktur basiert auf einem PDC Enabler pro System und beinhaltet einen Client. Dazu kommen Kosten für zusätzliche Clients. In Netzwerken müssen die Clients mindestens 75% der bestehenden Arbeitsplätze abdecken.

Zusammenfassung

- Verbindet mit Herstellungs-/Entwicklungs-/Firmen Datenbank
- Verwendet den Industriestandard ODBC
- Erlaubt Zugriff zu vielen Datenbanken und weiteren Speicherformaten, wie: MS Access, MS Excel, CSV, TXT, DBase, Fox, Sage, MySQL, SQLServer.
- Integriert in die Entwicklungsumgebung Pulsonix
- Zentrale Datenbankquelle
- Konfiguration erlaubt das Mapping von Datenfeldern
- Migrationswerkzeug für Parts Bibliotheken verfügbar
- Erlaubt das Hinzufügen von Parts zu SCM/PCB Designs
- Leistungsfähige parametrische Suche
- Verfeinerte Suche aus 'grober' Suche
- Vorschaufenster zeigt SCM Symbol und PCB Footprint
- Part Analyse eines Designobjektes mit Datenbank
- Meldet lokale Parts, die nicht in der Datenbank existieren
- Prüfen von bestimmten Parts oder dem gesamten Design
- Aktualisierung designbasiert oder durch Konfigurationsfelder (Critical usw.)
- Optionale Aktualisierung des Designs, basierend auf unkritischen Feldern

