Fact Sheet

Umweltfreundliches Design

Eaton Protection Station: Eine „Eaton Green Solution“

An Eaton Green Solution

Umweltverträglichkeit liegt Eaton seit jeher am Herzen. Das jüngste Beispiel hierfür ist die Einführung der neuen Eaton Protection Station – eines jener außergewöhnlichen Power-Quality-Produkte, die bereits zur „Eaton Green Leaf“-Lösung ernannt wurden.

Für Eaton bedeutet Umweltfreundlichkeit, nachhaltig aktuellen Bedürfnissen unserer Gesellschaft nachzukommen und es zugleich künftigen Generationen zu ermöglichen, auch ihre Bedürfnisse besser erfüllen zu können.

Dementsprechend hilft das umweltfreundliche Design von Eaton-Produkten unseren Kunden, elektrische, flüssige und mechanische Energie effizienter zu nutzen und gleichzeitig spürbar zum Umweltschutz beizutragen. Eaton ist überzeugt, dass Schlüsselprodukte und -lösungen dank dieses Designs bedeutende Umweltvorteile aufweisen, die Ihnen helfen, sich vom übrigen Markt abzuheben.

Selbstverständlich muss ein solcher Anspruch auf Umweltverträglichkeit durch glaubwürdige Daten untermauert werden und auch entsprechenden Prüfungen standhalten.

Bei der Entwicklung eines Standards für die Erteilung des „Green Leaf“, des „Grünen Blattes“, hat Eaton sich bemüht, allen Leitlinien und Ratschlägen gerecht zu werden, die anerkannte Organisationen, wie die EU, die Federal Trade Commission der USA und die Internationale Organisation für Normung (ISO) anbieten.

„Eaton Green Leaf“

Die „Eaton Green Leaf“-Grafik kennzeichnet ein Produkt, eine Lösung oder eine Dienstleistung von Eaton, wenn es oder sie erwiesenermaßen außergewöhnliche Umweltvorteile bietet.

Uns ist wichtig, dass unser Bekenntnis zur Umwelt glaubwürdig und fundiert ist. Daher kommt die „Green Leaf“-Grafik nur dann zum Einsatz, wenn für ein spezifisches Produkt, eine Lösung oder eine Dienstleistung die entsprechenden Nachweise erbracht wurden.

Eine „Eaton Green Leaf“-zertifizierte Lösung

Die Eaton Protection Station bietet Kunden den ersten All-in-one-Stromversorgungsschutz (USV, Überspannungsschutz und Mehrfach-Steckdose in einem) mit einer verbesserten Energieausbeute dank der EcoControl-Funktion.

Das Produkt wurde speziell für Computer und audiovisuelle Ausrüstungen konzipiert.

Die Protection Station hat eine Master-Steckdose für einen PC oder einen Fernseher sowie zwei EcoControl-Steckdosen für nichtkritische Peripherie-Geräte. Die EcoControl-Funktion schaltet automatisch die Peripheriegeräte aus, wenn das Master-Gerät ausgeschaltet wird; dadurch spart sie im Vergleich zu früheren USV-Generationen bis zu 30 % Energie und dementsprechend Stromkosten.

Daneben gibt es drei Steckdosen mit Batterie-Backup und Überspannungsschutz sowie zwei weitere Steckdosen nur mit Überspannungsschutz. Zudem schützt die Protection Station die Leitungen zu Internet-, DSL- oder Telefonanschlüssen.

Powering Business Worldwide

Die Eaton Corporation ist ein diversifiziertes Power-Management-Unternehmen mit einem Umsatz von 15,4 Milliarden US-Dollar im Jahr 2008. Das Unternehmen gehört in den folgenden Technologiebereichen zu den Weltmarktführern: Elektrische Komponenten, Systeme und Dienstleistungen für sichere Stromversorgung, -verteilung und -steuerung; hydraulische Komponenten, Systeme und Dienstleistungen für industrielle und mobile Ausrüstungen; hydraulische Antriebssysteme, Kraftstoffversorgung und Druckluftsysteme für Verkehrs- und Militärflugzeuge; Antriebs- und Kraftübertragungssysteme für die Bereiche LKW und Automotive für Leistungsoptimierung, geringen Treibstoffverbrauch und sicheren Betrieb. Eaton hat ca. 75.000 Mitarbeiter und verkauft Produkte an Kunden in mehr als 150 Ländern. Mehr Informationen finden Sie unter http://www.eaton.com

Zu den weiteren Features zählen ein USB-Port, eine Reset-Taste, eine leicht ersetzbare Batterie und eine PLC-fähige (dlan-fähige) Steckdose.

Die Protection Station hat ein hocheffizientes elektrisches Design und verbraucht dadurch weniger Wertstoffe.

Umwelteinfluss

Eaton bekennt sich auch bei Entwicklung und Produktion zu Verfahren, die für eine sicherere Umgebung sorgen und die Gesundheit schützen; daher entspricht die neue Protection Station, soweit möglich, den RoHS-Bestimmungen. RoHS (Restriction of Hazardous Substances) ist eine Richtlinie, die den Einsatz von sechs gefährlichen Stoffen einschränkt und bei Herstellern von elektrischen und elektronischen Ausrüstungen zum Einsatz kommt.

Alle Fertigungsstätten von Eaton sind gemäß ISO 9001 und 14001 zertifiziert. ISO 9001 ist eine Norm zum Qualitätsmanagement für die Entwicklung, Fertigung, Auslieferung und den Support von Produkten und Systemen.

ISO 14001 umfasst eine Reihe von Normen zum Umweltmanagement, die Organisationen dabei helfen sollen, den negativen Einfluss ihrer Tätigkeiten auf die Umwelt durch schädliche Veränderungen an Luft, Wasser oder Land zu reduzieren; diese Normen stellen die Einhaltung anwendbarer Gesetze und EU-Vorschriften sicher.

Im Rahmen der ISO 14001 setzt Eaton auch einen Eco-Design-Prozess ein, der den Umwelteinfluss der Protection Station über ihre gesamte Lebensdauer hinweg berücksichtigt, von der Entwicklung des Produkts bis zu seinem Lebensende.

Mehr als nur Einhaltung

Und, Eaton geht über diese Zertifizierungen hinaus: So kommt bei der Fertigung der Protection Station kein Lack zum Einsatz. Durch den Verzicht auf Lack wird die Umwelt weniger belastet, die Fertigung benötigt weniger Zeit, und es kommen weniger giftige Materialien zum Einsatz.

Zudem werden für alle Verpackungs- und Versandmaterialien einschließlich Benutzerhandbücher und Sicherheitshinweise Recycling-Papier oder -Kartonagen verwendet. So minimiert die gesamte Verfahrensweise die Belastungen für die Umwelt.

Zusammenfassung der Umweltvorteile der Eaton Protection Station

Eigenschaft:	– Bis zu 30 % weniger Energieverbrauch*
Kundenvorteil:	– Einsparung von 1,6 % der jährlichen Stromkosten eines durchschnittlichen EU-Haushalts
Vorteil für die Umwelt:	– Weniger Energieverbrauch – Einsatz von Recycling-Materialien in Verpackungen – Verringerung gefährlicher Materialien

* durch die Protection Station und angeschlossene Geräte

Mehr Informationen finden Sie unter
www.eaton.com/sustainability/greensolutions

Eaton Protection Station

RoHS COMPLIANT

EATON
Powering Business Worldwide

© 2009 Eaton Corporation
Alle Rechte vorbehalten
März 2009

FS_Protection_Station_2009_04_D