



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 21132 /TB-CHQ

Hà Nội, ngày 28 tháng 08 năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số
CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18/12/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26/02/2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số CHQ2608_XDTHS1 ngày 06/8/2026 của Công ty TNHH Solum Vina (MST: 2500562138) và hồ sơ kèm theo;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:		
Tên thương mại: Bộ nguồn chuyển mạch dùng cho máy tính (Power Supply Unit)		
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ nguồn chuyển mạch dùng cho máy tính. Thực hiện chuyển đổi từ điện áp xoay chiều (AC) sang một chiều (DC).		
Ký, mã hiệu, chủng loại: Model Name: X3039 Product code: SPX2P155A1/WAP	Nhà sản xuất: Công Ty TNHH Solum Vina	

2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:

- Thành phần, cấu tạo: Bản mạch PCB vật liệu FR-4 cấu tạo 4 lớp, các linh kiện chính gắn trên bản mạch bao gồm: Cổng nguồn (AC inlet): Kết nối với điện áp xoay chiều (AC) đầu vào cho sản phẩm hoạt động. Đầu nối Busbar (output): Cung cấp nguồn một chiều (DC) cho bo mạch chính của máy tính hoạt động, thông qua phương pháp bắt vít cố định và kết nối với mạch chính của máy tính. Cổng kết nối (Signal connector): Kết nối với bo mạch chính của máy tính để theo dõi nhiệt độ của bộ nguồn. Đi-ốt cầu: Chuyển đổi điện áp xoay chiều thành một chiều. Cuộn lọc: Lọc nhiễu đầu vào cho sản phẩm. Cuộn cảm: Nâng áp, ổn định dòng điện hoạt động sau khi chỉnh lưu cho sản phẩm. IC Nguồn: Tạo dao động và điều khiển điện áp. IC tham chiếu: Tạo ra một điện áp tham chiếu giữ mạch nguồn hoạt động ổn định, không bị sụt áp hay dâng áp đột ngột. IC điều khiển: Điều khiển MOSFET (Transistor hiệu ứng trường) chỉnh lưu điện áp đầu ra sau khi hạ áp qua biến áp xung. IC khuếch đại thuật toán: So sánh điện áp tham chiếu và đưa ra tín hiệu bảo vệ khi sản phẩm quá mức dòng điện quy định. MOSFET (Transistor hiệu ứng trường): Hoạt động đóng/mở tần số cao. Diode chỉnh lưu: Chỉnh lưu điện áp. Biến áp xung: Hạ điện áp từ mức cao hơn xuống thấp hơn và cách ly điện áp giữa cuộn sơ cấp và thứ cấp. Tụ điện: Lọc nhiễu, làm phẳng điện áp. Optocoupler: Linh kiện cách ly quang. Các linh kiện phụ trợ khác: Điện trở dán, điện trở cảm biến, tụ điện dán, điện trở nhiệt, varistor, Miếng đệm cách điện (Bumper), keo Epoxy, RTV(Silicone).

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Bộ nguồn hoạt động dựa trên liên kết giữa các khối chức năng với nhau như sau: Khối 1 (AC, EMI Filter, Rectifier): Cấp nguồn, lọc nhiễu và chỉnh lưu; Khối 2 (PFC Boost converter): Nâng áp; Khối 3 (DC-DC Half bridge LLC converter): Tạo dao động và hạ áp; Khối 4 (Regulation & Protection): Ổn định điện áp đầu ra và bảo vệ quá dòng.

- Hàm lượng tính trên trọng lượng: 200 gram.

- Thông số kỹ thuật: Kích thước: 115.5 * 115.5 * 15.1mm (dài x rộng x cao); Điện áp đầu vào (Input): 100 ~ 240 Vac; Tần số đầu vào (Frequency): 50/60 Hz; Dòng điện đầu vào lớn nhất (Input Current): 2.5 A; Điện áp đầu ra (Output): 12.6Vdc $\pm$ 5%, 12.3A, 155W; Nhiệt độ hoạt động: 5°C ~ 35°C; Tiêu chuẩn an toàn: IEC/EN/UL62368-1, IEC/EN60950-1 Energy star, GB4943.1-2011, CNS13438/14336/15663 (RoHS), R38795.

- Quy trình sản xuất: Gắn các linh kiện loại chân dán vào bản mạch (SMD) → Đưa bản mạch vào máy nạp chương trình (PCB input) → Nạp chương trình tự động (Auto Writing) → Gắn linh kiện thủ công vào bản mạch (Hand insertion) → Tra keo (Epoxy Glue) → Ngoại quan sau tra keo (#1 Visual inspection) → Lắp đồ gá cố định linh kiện trên bản mạch (Top hat Placement) → Phun Flux, hàn sóng và làm nguội (Flux, Soldering & cooling) → Tháo bản mạch ra khỏi

đồ gá (Unload PSU & Top hat) → Ngoại quan mặt trên và dưới sau khi qua lò hàn Soldering (#2 Visual inspection) → Kiểm tra độ phẳng, độ cao và chân linh kiện (AIM) → Kiểm tra ngoại quan bằng phương pháp quét quang học, phát hiện các lỗi linh kiện trên bảng mạch: lệch vị trí, ngược cực, thiếu thiếc hàn,..(AOI) → Kiểm tra lỗi linh kiện trong mạch: hỏng hóc, sai giá trị,.. (ICT) → Cắt rời bản mạch (Router) → Ngoại quan điểm cắt (#3 Visual Inspection) → Lắp bản mạch đã gắn linh kiện lên carrier (Load PSU into Test carrier) → Tra keo silicone (RTV #1, #2, #3) → Ngoại quan và lắp sản phẩm lên đồ gá UTF để kiểm tra tính năng (#4 Visual inspection & Load PSU into UTF) → Scan mã vạch của bản mạch và đồ gá (Auto mapping) → Thử nghiệm điện áp cao lần 1 (HIPOT#1) → Kiểm tra đặc tính về điện lần 1 (ATS#1) → Kiểm tra độ bền sản phẩm nhiệt độ cao và thời gian dài (BI-Burn In) → Thử nghiệm điện áp cao lần 2 (HIPOT#2) → Kiểm tra đặc tính về điện lần 2 (ATS#2) → Gỡ bản mạch ra khỏi đồ gá UTF và dán miếng đệm cách điện (Bumper attach) → Kiểm tra ngoại quan mặt TOP và BOT (#5 Visual inspection) → Đặt sản phẩm vào đồ gá sau đó sử dụng camera công nghiệp chụp và lưu trữ file ảnh của bản mạch (DINO) → Gỡ sản phẩm ra khỏi Jig (đồ gá) và dán tape (Unload PSU, Tapping) → Kiểm tra ngoại quan bằng thiết bị phóng đại (CCD check) → Kiểm tra thiếu linh kiện Bumper và vị trí Busbar đúng tọa độ yêu cầu (Bumper, BSB, GNG) → Đóng gói (Packing).

- Công dụng theo thiết kế: Bộ nguồn chuyển mạch dùng cho máy tính. Thực hiện chuyển đổi từ điện áp xoay chiều (AC) sang một chiều (DC).

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Bộ nguồn dùng cho máy tính (Power Supply Unit).

- Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ nguồn dùng cho máy tính. Thực hiện chuyển đổi từ điện áp xoay chiều (AC) sang một chiều (DC), không phải bộ nguồn cấp điện liên tục (UPS).

Ký, mã hiệu, chủng loại:
Model Name: X3039
Product code: SPX2P155A1/WAP

Nhà sản xuất: Công Ty TNHH Solum Vina

thuộc nhóm **8504** “*Máy biến điện (máy biến áp và máy biến dòng), máy biến đổi điện tĩnh (ví dụ, bộ chỉnh lưu) và cuộn cảm.*”, phân nhóm **8504.40** “*- Máy biến đổi tĩnh điện*”, phân nhóm “*- - Dùng cho các máy xử lý dữ liệu tự động và các khối chức năng của chúng, và thiết bị viễn thông*”, mã số **8504.40.19** “*- - - Loại khác*” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục hải quan thông báo đề Công ty TNHH Solum Vina biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Solum Vina (Lô B3, Khu Công nghiệp Bá Thiện II, Xã Bình Xuyên, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam);
- PCT Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo)
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (VP);
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Hiểu (3b).

**TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN**



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.