

Dagangan: 83. ELECTRONIC CONTROL UNIT Trade Name : Computer Assy for Power Steering	Kod Tarif : 9032.89.100
Keterangan : Barangan ini merupakan sejenis alat elektronik yang dinamakan ECU,ia terdiri dari <i>Printed Circuit Board assembly (PCBA)</i> iaitu PCB yang telah dipasang dengan komponen elektronik dan telah dilengkapi dengan <i>control function</i>. Barangan yang dinamakan ECU ini dipasang bersama pada mechanical parts seperti cover assy, heat sink dan name plate. ECU ini digunakan sebagai alat elektronik yang berfungsi untuk membantu pemandu mengawal <i>steering</i> dan kenderaan dengan cara mengawal arus yang terdapat pada motor mengikut kelajuan kenderaan yang mana kelajuan dikesan oleh <i>torque sensor</i>. Fakta: Berdasarkan maklumat dan keterangan barangan ini merupakan sejenis alat elektronik yang digunakan untuk mengawal <i>steering</i> yang mana <i>steering turning force is measured with torque sensor</i>. Alat ECU ini menentukan <i>motor current based on the assist map according to the input for the torque sensor to turn the motor to assist steering effort. Motor current is calibrated according to the input for the vehicle speed sensor</i> . Barangan ini adalah sejenis automatically control apparatus, alat ini menerima <i>sensory data</i> dari komponen mesin dan seterusnya memberi arahan kepada komponen untuk mengawal sistem <i>steering</i>. ECU berperanan menjadikan <i>steering</i> menjadi ringan pada kelajuan rendah dan menjadi berat pada kelajuan tinggi. Perundangan: Struktur tarif Malaysia adalah sebahagian perundangan Malaysia yang digubal melalui Perintah Duti kastam 2007 berkuatkuasa 1.4.2008. Pelaksanaan Perintah ini selaras dengan resolusi Konvensyen Antarabangsa mengenai '<i>Harmonized Commodity Description and Coding System</i>' (Sistem berharmonis). Di bawah Perintah ini, kod tarif barangan hendaklah ditentukan mengikut <i>the General Rules for the Interpretation of the Harmonized System (General Interpretation Rule)</i>, berpandukan <i>Explanatory Notes</i> kepada sistem tersebut. Analisis dan Justifikasi: Mengikut Wikipedia, the free encyclopedia,In automotive electronics, an electronic control unit (ECU), also called a , or control unit, is an embedded system that controls one or more of the electrical systems or subsystems in a vehicle. Some modern cars have up to 80 ECUs..... In some older vehicles, the ECU is referred to as an ECM (electronic control module). Terdapat dua jenis control unit iaitu hardwired control unit dan microprogrammed control unit.	

Barangan yang mempunyai ciri-ciri yang seakan sama telah pernah dipenjeniskan oleh US Customs CROSS rujukan HQ954950 bertarikh 23.12.1993 di bawah kod tarif 9032.89.60 sebagai *automatic regulating or controlling instruments and apparatus*.

Barangan yang mempunyai ciri-ciri yang seakan sama telah pernah dipenjeniskan oleh Ibu Pejabat melalui surat rujukan KE.HE(96)85.37/SB.32(3) bertarikh 17.10.2000 di bawah kod 9032.89.100 sebagai *other automatic controlling apparatus electrically or electronically operated*.

Barangan ini adalah sejenis *electronic parts* yang merupakan sejenis *automatically controlling apparatus* ia sesuai dipenjeniskan di bawah heading 9032. Barangan ini tidak sesuai dipenjeniskan di bawah heading 8511 kerana terdapat *exclusion* di *Section VI, Note 1(m)* bagi *articles* di bawah heading 90.

Barangan seperti ini mendapat liputan di dalam EN ms, XVIII-9032-3, XVIII-4 seperti berikut :

90.32 -Automatic regulating or controlling instruments and apparatus

(II) AUTOMATIC REGULATORS OF ELECTRICAL QUANTITIES, AND INSTRUMENTS OR APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING NON-ELECTRICAL QUANTITIES THE OPERATION OF WHICH DEPENDS ON AN ELECTRICAL PHENOMENON VARYING ACCORDING TO THE FACTOR TO BE CONTROLLED

The automatic regulators of this heading are intended for use in complete automatic control systems which are designed to bring a quantity, electrical or non-electrical, to, and maintain it at, a desired value, stabilised against any disturbances, by constantly or periodically measuring its actual value. They consist essentially of the following devices :

.....

(2) Electrical control devices are to be classified in this heading as incomplete automatically controlling instruments or apparatus.

Ketetapan:

Berdasarkan fakta dan keterangan di atas Mesyuarat Panel Penetapan Penjenisan memutuskan barangan ini sesuai dipenjeniskan mengikut ***General Interpretation Rule 1 dan 6*** di bawah kod tariff ***9032.89.100*** sebagai ***Other Automatic Controlling Equipment, Electrically or Electronically Operated***.

Gambar :



ELECTRONIC CONTROL UNIT

Trade Name : Computer Assy for Power Steering