



सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र
CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन
DEFENCE R&D ORGANISATION
भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF DEFENCE
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट आफिस, बंगलोर
MARATHAHALLI COLONY P.O.
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1655/Type Approval No. 1655

मद/For Item : पॉवर कन्वर्टर 1φ-3 φ पार्ट सं. वीडिएस 1001 188 47/

Power Converter 1 φ – 3 φ Pt. No. VDS 1001 188 47

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स वर्साबाइट डाटा सिस्टम्स (पी) लिमिटेड, सं. 24/6, 20 मेइन, आई 'आर' ब्लॉक, राजाजीनगर, बंगलूरु - 560 010 द्वारा अभिकल्पित, विकसित एवं उत्पादित "पॉवर कन्वर्टर 1φ-3 φ" पार्ट सं. वीडिएस 1001 188 47 को एमडीआई-शून्य, इश्यू लेवल-01 दिनांक 01/12/2008 के अनुसार भारतीय वायुयान के तरंग एयरबोर्न ईडब्ल्यू सिस्टम में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद ईडब्ल्यू एण्ड रेडार ग्रुप, सेमिलेक के समन्वय से क्यूटीपी दस्तावेज सं. क्यूटीपी:वीडिएस:1001 188 47, आरई:00, दिनांक 08/09/2008 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह उत्पाद परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित विनिर्देश/परीक्षण संबंधी आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

This is to certify that the "Power Converter 1φ – 3φ" bearing the Part No. VDS 1001 188 47 has been designed, developed and manufactured by M/s. Versabyte Data Systems (P) Ltd., No.24/6, 20th Main, I 'R' Block, Rajajinagar, Bengaluru-560 010, is hereby approved for production as per MDI No. - Nil, Issue Level - 01, Dt: 01/12/2008, for use in Tarang Airborne EW Systems for Indian Airforce. The product has been tested as per QTP Doc.No.QTP:VDS:1001 188 47, RE:00, Dt:08/09/2008, in co-ordination with EW & Radar Group, CEMILAC. The product has met the requirements of the specification/tests as detailed in the type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सुपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.

3. यह वर्ग अनुमोदन **31 दिसम्बर 2015** तक वैध है बशर्ते कि इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाये और इसके बाद इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन प्रतिसूचना को सम्मिलित करते हुए सभी संगत दस्तावेजों के साथ **ईडब्ल्यू एण्ड रेडार ग्रुप** के माध्यम से सेमिलेक से अनुरोध करना होगा।

This Type Approval is valid up to 31st Dec 2015 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request CEMILAC through EW & Radar Group, for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रेकार्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो या किसी भी चरण में उत्पादन प्रक्रिया/मेटिरियल्स में कोई परिवर्तन करना हो तो **सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केन्द्र (सेमिलेक)**, बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or changes if any to the SOP declared to the performance indicated and change in manufacturing process/materials at any stage within the Type Record enclosed herewith are effected.

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए निश्चित रूप से दर्शायी गई विधियों के अनुसरण और **डी.जी.ए.क्यू.ए.**, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी गुणवत्ता नियंत्रण के पहलुओं पर आधारित है।

This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' /Appendix 'A'

सं/No.: सेमिलेक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA- 1655

दिनांक/Date: 28 April 2011

फेक्स सं/Fax No: 080-25230856


28/04/11


(डॉ. क. तमिलमणि/ Dr. K. TAMILMANI)
विशिष्ट वैज्ञानिक /Distinguish Scientist
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/
Chief Executive (Airworthiness)