



**ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΞΑΣΘΕΝΗΤΕΣ SC  
ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗΣ 1dB~3dB ~5dB**

**Τεχνικό Φυλλάδιο Προδιαγραφών - Βεβαίωση**



| Κωδικός    | Περιγραφή  |
|------------|--|
| 70-79-1898 | Οπτικός εξασθενητής <b>SCUPC</b> σταθερής εξασθένησης <b>1dB</b> |
| 70-79-1899 | Οπτικός εξασθενητής <b>SCUPC</b> σταθερής εξασθένησης <b>3dB</b> |
| 70-79-1900 | Οπτικός εξασθενητής <b>SCUPC</b> σταθερής εξασθένησης <b>5dB</b> |

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές: **IEC 60869-1, IEC 61754-13, IEC 61753-051-3**

**Περιγραφή:** Ο εξασθενητής σταθερής εξασθένησης χρησιμοποιείται σε οπτικές ζεύξεις μικρού σχετικά μήκους, προκειμένου να προστατευτεί ο οπτικός δέκτης από μεγάλης ισχύος οπτικό σήμα του πομπού, με την παρεμβολή μιας πρόσθετης ελεγχόμενης εξασθένησης. Η εξασθένηση αυτή θα πρέπει να παραμείνει σταθερή σε μεταβολές θερμοκρασίας και για τα μήκη κύματος λειτουργίας.

| Οπτικά χαρακτηριστικά |   |
|-----------------------|---|
| Εξασθένηση            | 1dB~3dB ~5dB                                      |
| Ανοχή                 | ± 0,5 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61753-2-4 |
| Μήκη κύματος          | 1310/1550nm                                       |
| Απώλεια επιστροφής    | > 45 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-3-6  |
| Απώλεια πόλωσης       | ≤0.1 dB σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-3-2  |

| Φυσικά χαρακτηριστικά |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Διαστάσεις            | Σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61754 |
| Δακτύλιος             | Κεραμικό ζirkόνιο                    |
| Κύριο σώμα            | Σκληρό Πλαστικό                      |

| Μηχανικά χαρακτηριστικά                            |   |
|--|---|
| Αντοχή σε ταλάντωση                                | Περιοχή συχνοτήτων 10~55Hz σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-1         |
| Αντοχή σε πτώση                                    | Από ύψος 1,5μέτρα σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-12                 |
| Αντοχή σε επαναληπτικότητα Συνδέσεις /Αποσυνδέσεις | Πλήθος συνδέσεων/ αποσυνδέσεων 500 σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-2 |

| Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά           |   |
|---|---|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                 | -40°C έως + 75°C  |
| Αντοχή σε ψύξη                          | Θερμοκρασία -10°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-17   |
| Αντοχή σε Υψηλή θερμοκρασία             | Θερμοκρασία +60°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-18   |
| Αντοχή σε Υψηλή θερμοκρασία και Υγρασία | Θερμοκρασία +40°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-19   |
| Αντοχή σε μεταβολή θερμοκρασίας         | Υψηλή Θερμοκρασία +60°C ± 2°C και Χαμηλή θερμοκρασία-10°C ± 2°C σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 61300-2-22 |

✓ Κατά τις μηχανικές και περιβαλλοντικές δοκιμές το όριο εξασθένησης παρέμεινε στο ± 5% της αρχικής τιμής

✓ **Καλύπτονται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 & περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001.**

