

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

ΕΠ-ΙΣ

ΙΣΟΓΕΙΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

3x400V / 230V - 50Hz

IP31

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ	COSΦi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR	IS	IT	In	ΜΗΚΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Δυνρ
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
ΕΦ1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΕΥΣΕΩΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	R	150	0,85	1,00	1,00	0,76	0,00	0,00	0,76	25,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,20%
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΦ2	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ	S	460	0,85	1,00	1,00	0,00	2,34	0,00	2,34	12,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,30%
ΕΦ3	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΑΛΑΜΩΝ ΟΡΟΦΩΝ	T	425	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	2,17	2,17	25,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,58%
ΕΦ4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	R	675	0,85	1,00	1,00	3,44	0,00	0,00	3,44	25,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,92%
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΦ5	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Π.Χ	R	350	0,85	1,00	1,00	1,78	0,00	0,00	1,78	23,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,44%
ΕΦ6	ΦΩΤΙΣΜΟΣ Α.Π.Χ	S	420	0,85	1,00	1,00	0,00	2,14	0,00	2,14	20,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,46%
ΕΦ7	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ DALI	T	100	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	0,51	0,51	17,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,09%
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Ε	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
A1	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	T	100	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,54	0,54	1,00	A05VV-U 2x1,5mm ²	0,0116647	0,01%
Ε														

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							5,99	4,48	3,21	2,43
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)	20,00									
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)		7,18	5,38	3,86	2,92					

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	0,85	0,85	0,84
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	1,18	0,88	0,63
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	1,41	1,06	0,75
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	3,22		

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

ΕΠ-ΙΣ

ΙΣΟΓΕΙΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

3x400V / 230V - 50Hz

IP31

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)

15,00

ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)

0,51

0,38

0,27

0,24

ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ
ΦΑΣΗ

(Volt)

0,7532

(%)

0,33%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ
ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

(%)

1,25%

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΚΑΛΩΔΙΟΥ

7,18A

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

J1VV-U 5G4mm²

R'_L(70°C)
(Ohm/m)

0,005520

X'_L
(Ohm/m)

0,0001093

ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ
ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ
ΦΟΡΤΙΣΗΣ **ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ** :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ
ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ f₁ :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ f₂ :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ
ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f₃ :

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ
ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:

34A

1

0,94

0,72

1,00

23,0A

>

7,2A

ΑΠΟ ΕΓΠ

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-Δ1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)

9 ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΣΧΑΡΑ
(ΠΙΝΑΚΑΣ 52-E4 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)