

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

ΕΠ-ΟΡ

ΟΡΟΦΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΟΡΟΦΟΥ

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)	Δυνp
			(W)				(A)	(A)	(A)	(A)	(m)			(%)
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΦ1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΕΥΣΕΩΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	R	100	0,85	1,00	1,00	0,51	0,00	0,00	0,51	15,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0123818	0,08%
ΕΦ2	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ	S	520	0,85	1,00	1,00	0,00	2,65	0,00	2,65	15,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,43%
ΕΦ3	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ	T	420	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	2,14	2,14	20,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,46%
ΕΦ4	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	R	650	0,85	1,00	1,00	3,31	0,00	0,00	3,31	20,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,71%
ΕΦ5	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	S	240	0,85	1,00	1,00	0,00	1,22	0,00	1,22	12,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,16%
ΕΦ6	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ	T	340	0,85	1,00	1,00	0,00	0,00	1,73	1,73	12,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,22%
ΕΦ7	ΦΩΤΙΣΜΟΣ WC	R	310	0,85	1,00	1,00	1,58	0,00	0,00	1,58	13,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,22%
ΕΦ8	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΛΕΓΚΤΩΝ DALI	S	50	0,85	1,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	13,00	A05VV-U 3G1,5mm ²	0,0123818	0,04%
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	S	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
ΕΡ1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	R	600	0,80	1,00	0,65	3,25	0,00	0,00	3,25	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,20%
ΕΡ2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	S	400	0,80	1,00	0,65	0,00	2,17	0,00	2,17	10,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,13%
ΕΚ1	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ VRV	S	300	0,80	1,00	1,00	0,00	1,62	0,00	1,62	13,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,13%
ΕΚ2	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ VRV	T	450	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	2,44	2,44	25,00	A05VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,38%
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	R	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E	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%
E														

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							7,50	7,15	5,99	1,29
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)	20,00									
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)		9,01	8,58	7,19	1,55					

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	0,84	0,83	0,83
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	1,66	1,51	1,31
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	1,74	1,64	1,38
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	4,77		

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ : ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ : ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΕΠ-ΟΡ
	ΟΡΟΦΟΣ
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΟΡΟΦΟΥ
	3x400V / 230V - 50Hz
	IP31
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ

ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	25,00
--	-------

ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)	1,05	1,00	0,84	0,21
---	------	------	------	------

ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ	(Volt)	1,2675
	(%)	0,55%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	(%)	1,26%
--	-----	--------------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΚΑΛΩΔΙΟΥ

9,01A

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

J1VV-U 5G4mm²	
R'_l(70°C) (Ohm/m)	X'_l (Ohm/m)
0,005520	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

> 9,0A

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 35°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-A1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384)

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

ΑΠΟ ΕΓΠ