

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ**

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

**Π-ΥΠ-Α.1**

**Α' ΥΠΟΓΕΙΟ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ**

**3x400V / 230V - 50Hz**

**IP31**

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ (W)	COSΦi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR (A)	IS (A)	IT (A)	In (A)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Διηρ (%)
D1	ΠΡΟΣ DIMMER D1 12x2,5KW	RST	30000	1,00	1,00	0,35	43,30	43,30	43,30	0,00	3,00	J1VV-R 5G16mm <sup>2</sup>	0,0013800	0,08%
D2	ΠΡΟΣ DIMMER D2 12x2,5KW	RST	30000	1,00	1,00	0,35	43,30	43,30	43,30	0,00	3,00	J1VV-R 5G16mm <sup>2</sup>	0,0013800	0,08%
D3	ΠΡΟΣ DIMMER D3 12x2,5KW	RST	30000	1,00	1,00	0,35	43,30	43,30	43,30	0,00	3,00	J1VV-R 5G16mm <sup>2</sup>	0,0013800	0,08%
D4	ΠΡΟΣ DIMMER D4 12x2,5KW	RST	30000	1,00	1,00	0,35	43,30	43,30	43,30	0,00	3,00	J1VV-R 5G16mm <sup>2</sup>	0,0013800	0,08%
Υ	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
JB1	ΠΡΟΣ JUCTION BOX	R	300	0,80	1,00	0,65	1,62	0,00	0,00	1,62	3,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0116647	0,05%
JB2	ΠΡΟΣ JUCTION BOX	S	300	0,80	1,00	0,65	0,00	1,62	0,00	1,62	3,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0116647	0,05%
JB3	ΠΡΟΣ JUCTION BOX	T	300	0,80	1,00	0,65	0,00	0,00	1,62	1,62	3,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0116647	0,05%
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 <sup>2</sup>	0,0116647	0,01%

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							61,47	61,47	61,91	0,54
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)	0,00									
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)							61,47	61,47	61,91	0,54

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	1,00	1,00	1,00
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	40,30	40,30	40,40
----------------------------------	-------	-------	-------

ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	14,20	14,20	14,30
---	-------	-------	-------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	42,69
-----------------------------------	-------

<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>Π-ΥΠ-Α.1</b>
ΤΜΗΜΑ	<b>Α' ΥΠΟΓΕΙΟ</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ Α' ΥΠΟΓΕΙΟΥ</b>
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	<b>3x400V / 230V - 50Hz</b>
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	<b>IP31</b>
ΣΤΗΡΙΞΗ :	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ</b>

<b>ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)</b>	<b>10,00</b>
--	--------------

<b>ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)</b>	<b>0,39</b>	<b>0,39</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>
---	-------------	-------------	-------------	-------------

<b>ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>(Volt)</b>	<b>0,3923</b>
	<b>(%)</b>	<b>0,17%</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ</b>	<b>(%)</b>	<b>0,25%</b>
--	------------	--------------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ  
ΚΑΛΩΔΙΟΥ

**61,91A**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

<b>J1VV-S 3x35G16mm<sup>2</sup> + Cu16mm<sup>2</sup></b>	
<b>R'<sub>l</sub>(70°C)</b> <b>(Ohm/m)</b>	<b>X'<sub>l</sub></b> <b>(Ohm/m)</b>
<b>0,000627</b>	<b>0,0000820</b>

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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ  
ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ  
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ  
f<sub>1</sub> :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ  
f<sub>2</sub> :

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ  
ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ  
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f<sub>3</sub> :  
ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ  
ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:

126A
1
0,94
0,68
1,00
80,5A

>

**61,9A**

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

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

9 ΠΟΛΥΠΟΛΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΣΧΑΡΑ (2 ΣΧΑΡΕΣ) (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-E4 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384 )

**ΑΠΟ Π-ΥΠ-Α**