

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

ΤΜΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :

ΣΤΗΡΙΞΗ :

ΠΚ-Δ

ΔΩΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ
ΔΩΜΑΤΟΣ

3x400V / 230V - 50Hz

IP65

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PILAR

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣ H	ΙΣΧΥΣ (W)	COSΦi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR (A)	IS (A)	IT (A)	In (A)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΤΡΟΦΟΔΟΤ ΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R'icosφ + X'Isinφ)	Δunp (%)
K1	A/Θ ROOFTOP (ΠΚ-A/Θ)	RST	20900	0,83	1,00	1,00	36,35	36,35	36,35	0,00	10,00	J1VV-U 5G16mm ²	0,0011969	0,19%
K2	A/Θ VRV	RST	14200	0,80	1,00	1,00	25,62	25,62	25,62	0,00	10,00	J1VV-R 5G10mm ²	0,0018104	0,20%
K3	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ)	RST	1430	0,83	1,00	1,00	2,49	2,49	2,49	0,00	10,00	J1VV-U 5G2,5mm ²	0,0074233	0,08%
K4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ CLOSE CONTROL	R	1700	0,80	1,00	1,00	9,20	0,00	0,00	9,20	10,00	J1VV-U 3G2,5mm ²	0,0071558	0,57%
K5	ΜΕΤΑΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ	RST	7500	1,00	1,00	1,00	10,83	10,83	10,83	0,00	10,00	J1VV-U 5G2,5mm ²	0,0088700	0,42%
K6	ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΑΤΜΟΥ	RST	3500	1,00	1,00	0,50	5,05	5,05	5,05	0,00	10,00	J1VV-U 5G2,5mm ²	0,0088700	0,19%
K7	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	RST	3000	1,00	1,00	0,70	4,33	4,33	4,33	0,00	12,00	J1VV-U 5G2,5mm ²	0,0088700	0,20%
Y	ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
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				
E	ΕΦΕΔΡΙΚΗ	RST	0	0,80	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
A1	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	R	100	0,80	1,00	1,00	0,54	0,00	0,00	0,54	1,00	A05VV-U 2x1,5mm ²	0,0116647	0,01%
E														

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ							88,05	78,40	78,40	9,74				
ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)		20,00												
ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)							105,66	94,09	94,09	11,69				

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)	0,87	0,88	0,88
------------------------------------	------	------	------

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)	18,64	16,84	16,84
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)	21,31	19,15	19,15
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)	59,62		

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΚ-Δ
ΤΜΗΜΑ	ΔΩΜΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΔΩΜΑΤΟΣ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	3x400V / 230V - 50Hz
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	IP65
ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ P1LAR

ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	35,00
--	--------------

ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)	1,18	1,06	1,06	0,13
---	-------------	-------------	-------------	-------------

ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ	(Volt)	1,3119
	(%)	0,57%

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	(%)	1,14%
--	------------	--------------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

105,66A

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

J1VV-S 3x70G35mm² +Cu35mm²	
R'_L(70°C) (Ohm/m)	X'_L (Ohm/m)
0,000321	0,0000798

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

196A

ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ

1

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ f₁ :

0,79

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 45°C (ΠΙΝΑΚΑΣ 52-Δ1 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384) ΔΟΓΩ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗΣ f₂ :

0,72

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

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΟΣ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ f₃ :

1,00

ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

111,5A > **105,7A**

ΑΦΙΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ:

ΑΠΟ ΓΠ