

<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ</b>  ΤΜΗΜΑ  ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΞΗ : ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ : ΣΤΗΡΙΞΗ :	ΕΠΚ-Δ
	ΔΩΜΑ
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ
	3x400V / 230V - 50Hz
	IP65
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PILAR

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΦΑΣΗ	ΙΣΧΥΣ (W)	COSΦi	Σ.Ζ	Σ.Ε	IR (A)	IS (A)	IT (A)	In (A)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	(R' <sup>1</sup> cosφ + X' <sup>1</sup> sinφ)	Δunp (%)
EK1	ΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ (ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)	RST	1430	0,83	1,00	1,00	2,487	2,487	2,487	0,000	10,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0074233	0,08%
EK2	ΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΚΦΑ-2	RST	400	0,75	1,00	1,00	0,770	0,770	0,770	0,000	15,00	J1VV-U 4G2,5mm <sup>2</sup>	0,0066733	0,03%
EK3	ΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΚΦΑ-1	RST	400	0,75	1,00	1,00	0,770	0,770	0,770	0,000	15,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0067250	0,03%
EK4	ΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΚΦΑ-3	RST	400	0,75	1,00	1,00	0,770	0,770	0,770	0,000	15,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0067250	0,03%
EK5	ΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΚΦΑ-4	RST	240	0,70	1,00	1,00	0,495	0,495	0,495	0,000	10,00	J1VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0062873	0,01%
Υ		ΥΠΟΖΥΓΟΣ													
EP1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ	R	500	0,80	1,00	0,50	2,706	0,000	0,000	2,706	1,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,02%
EP2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	ΡΕΥΜ/ΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ (Ph+N+PE/16A - IEC309-1/309-2)	S	1500	0,80	1,00	0,50	0,000	8,119	0,000	8,119	1,00	A05VV-U 3G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071558	0,05%
EP3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	ΡΕΥΜ/ΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 3Ph+N+PE/16A ΚΑΤΑ IEC309-1/309-2)	RST	4500	0,80	1,00	0,50	8,119	8,119	8,119	0,000	1,00	A05VV-U 5G2,5mm <sup>2</sup>	0,0071618	0,03%
E		ΕΦΕΔΡΙΚΗ	T	0	0,80	1,00	0,50	0,000	0,000	0,000	0,000				
E		ΕΦΕΔΡΙΚΗ	RST	0	0,80	1,00	0,50	0,000	0,000	0,000	0,000				
A1	ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ	R	200	0,80	1,00	1,00	1,083	0,000	0,000	1,083	1,00	A05VV-U 3G1,5mm <sup>2</sup>	0,0116647	0,01%
E															
		ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑ ΦΑΣΗ						11,771	13,394	9,335	3,539				
		ΕΦΕΔΡΕΙΑ (%)		20,00											
		ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (A)						14,125	16,073	11,202	4,247				
		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (COSΦ)						0,793	0,794	0,792					
		ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ (W)						3,16	3,96	2,46					
		ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΕΔΡΕΙΑ (KW)						2,59	2,95	2,05					
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (KW)						7,58							

<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ</b>	<b>ΕΠΚ-Δ</b>
ΤΜΗΜΑ	<b>ΔΩΜΑ</b>
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ ΔΩΜΑΤΟΣ</b>
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ :	<b>3x400V / 230V - 50Hz</b>
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ :	<b>IP65</b>
ΣΤΗΡΙΞΗ :	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ PILAR</b>

<b>ΜΗΚΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)</b>	<b>35,00</b>
--	--------------

<b>ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΑΝΑ ΦΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟ (Volt)</b>	<b>0,8883</b>	<b>1,0117</b>	<b>0,7031</b>	<b>0,3255</b>
---	---------------	---------------	---------------	---------------

<b>ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΣΤΗΝ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>(Volt)</b>	<b>1,3373</b>
	<b>(%)</b>	<b>0,58%</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΤΑΣΕΩΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ</b>	<b>(%)</b>	<b>0,66%</b>
--	------------	--------------

ΕΝΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

16,07A

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ :

<b>J1VV-R 5G10mm<sup>2</sup></b>	
<b>R'<sub>L</sub>(70°C) (Ohm/m)</b>	<b>X'<sub>L</sub> (Ohm/m)</b>
0,002190	0,0000974

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:

60A

1

0,79

0,72

1,00

34,1A

>

16,1A

**ΠΙΝΑΚΑΣ 52-K2 ΤΟΥ ΕΛΟΤ HD-384**

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

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

**ΑΠΟ ΕΓΠ**