

Az egyes egységek főbb műszaki adatai:

A21, A22, A23, A24 jelű DC/DC átalakítók

Típus:	JDPQ 1000/300-12,5
Bemeneti feszültség:	
Névleges értéke:	1000V DC
Megengedett tartomány:	650V – 1600V
650V – 800V tartományban a teljes terhelés max. 10 percig megengedett	
Bekapcsolási áramlökés	max. I_n
Kimeneti feszültség:	$\pm 300V \pm 5\%$
Kimeneti áram:	max. 12,5 A
Hatásfok:	92%
Elektromágneses kompatibilitás	
Zavarkibocsátás	MSZEN 50081-2
Zavartűrés	MSZEN 50082-2
Rezgésállóság	5 g
Érintésvédelmi osztály	I
Villamos szilárdság	
Bemenet – kimenet	4kV, 50Hz, 1 perc
Bemenet – védőföld	4kV, 50Hz, 1 perc
kimenet – védőföld	2,5kV, 50Hz, 1 perc
Működési tartomány	-20°C - +40°C
Segédüzemi táplálás	110VDC/0,5A
Hűtés	természetes léghűtés
Védettség	IP65
Méret szélesség x mélység x magasság	650mm x 686mm x 434mm (A21 körvonalrajz.pdf)
Tömeg	114kg

A12, A25, A32 jelű átalakítók

Bemeneti feszültség:

névleges értéke:

±300V

megengedett tartománya:

250V – 330V

1-es Kimenet (U121, U251, U321)

névleges teljesítmény

11 kW

üzemi terhelés

8,44kW

Feszültség

3 x 0...400V

Maximális tartós áram

16,8A

Frekvencia

0..65Hz

2-es Kimenet (U123, U253, U323)

névleges teljesítmény

2,2 kW

üzemi terhelés

0,6kW

Feszültség

3 x 0...400V

Maximális tartós áram

2,5A

Frekvencia

0..65Hz

Elektromágneses kompatibilitás

MSZEN 50082-2

Rázásállóság

5 g

Érintésvédelmi osztály

I

Villamos szilárdság a védőföldhöz

2,5kV, 50Hz, 1 perc

Működési tartomány

0°C ...+40°C

Hűtés

1,2m³/perc max. 25C° hűtött levegő
befúvással

Segédüzemi táp

110VDC/0,5A

Védettség

IP65

Méret szélesség x mélység x magasság

A25 átalakító

650mm x 686mm x 434mm

A12, A32 átalakító

beépítve a klímakompresszor 600 x 1600 x 420
mm dobozába

Tömeg

30kg

A11, A31 akkumulátortöltő

Típus:

JDPQ 1000/124-90

Bemeneti feszültség:

névleges értéke:

1100 V DC

megengedett tartománya:

650V – 1600V

650V – 800V tartományban a teljes terhelés max. 10 percre megengedett

Bekapcsolási áramlökések

max. 2In

Kimeneti feszültség:	124V DC
Beállítási tartomány	115...130V
Statikus pontosság	± 1%
Kimeneti áram:	max. 90A
Hatásfok:	92%
Elektromágneses kompatibilitás	
Zavarkibocsátás	MSZEN 50081-2
Zavartűrés	MSZEN 50082-2
Rázásállóság	5 g
Érintésvédelmi osztály	I
Villamos szilárdság	
bemenet – kimenet	4kV, 50Hz, 1 perc
bemenet – védőföld	4kV, 50Hz, 1 perc
kimenet – védőföld	2,5kV, 50Hz, 1 perc
Működési tartomány	-20°C -- +40°C
Segédüzemi táp	110VDC/0,5A
Hűtés	természetes léghűtés
Védettség	IP65
Méret szélesség x mélység x magasság	686mm x 1176mm x 420mm (JDPQ100/124-90.pdf)
Tömeg	195kg

A13, A33 átalakítók

Bemeneti feszültség	
névleges értéke:	110V DC
megengedett tartománya:	100V – 130V
Maximális bemeneti áram szakaszhatárnál	250A / 2sec
1-es Kimenet (U131, U331)	
Feszültség	±300V
Maximális áram	25A /2sec
2-es Kimenet (U132, U332)	
Teljesítmény	2,8 kW
Feszültség	28VDC
Maximális tartós áram	100A
3-as Kimenet (U133, U333)	
Teljesítmény	3 kW
Feszültség	230V/50Hz szinuszos
Maximális áram	15A/1sec
Rázásállóság	5 g
Érintésvédelmi osztály	I
Villamos szilárdság	
bemenet – kimenet	2,5kV, 50Hz, 1 perc

bemenet – védőföld	2,5kV, 50Hz, 1 perc
kimenet – védőföld	2,5kV, 50Hz, 1 perc
Működési tartomány	-25°C+40°C
Hűtés	természetes léghűtés
Védettség	IP65
Méret szélesség x mélység x magasság	1460 x 570 x 410 (A13 körvonalrajz.pdf)
Tömeg	140 kg