

AC/DC Inverters

Centrale noodverlichtingssystemen

Bij centrale noodverlichtingssystemen wordt de stroomvoorziening bij spanningsuitval geleverd door één centrale voeding. De aangeboden spanning in een "gewone" situatie is anders dan in een noodsituatie:

Voorbeeld 1.

Zolang de netspanning aanwezig is biedt de centrale 12 of 24V AC aan. Bij spanningsuitval wordt dit 12 of 24V DC. In deze gevallen volstaat een 12 of 24V AC/DC-inverter zonder relais.

Voorbeeld 2.

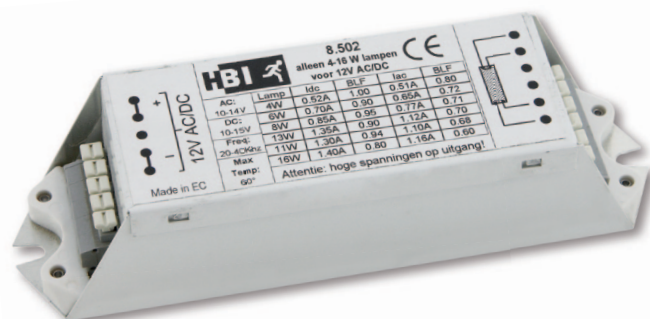
Zolang de netspanning aanwezig is, is de aangeboden spanning 240V/50Hz. Bij spanningsuitval neemt de centrale batterij de stroomvoorziening over en wordt de spanning 12V of 24V DC. In deze gevallen bieden de 12V- of 24V-inverters met relais uitkomst.

Voorbeeld 3.

Zolang de netspanning aanwezig is, is de aangeboden spanning 240V AC. Bij spanningsuitval levert de centrale 240V DC of 240V AC. In deze gevallen voldoen onze elektronische 240V AC/DC-inverters.

Scheepvaart & transport

Voor extreme omstandigheden kunnen de inverters worden behandeld met een speciale coating tegen de inwerking van vocht en trillingen.



Afwijkende spanningen

Inverters kunnen (compact) fluorescentielampen laten branden op afwijkende spanningen zoals 12V of 24V.

Afwijkende spanningen kunnen voorkomen:

- bij centrale noodverlichtingssystemen;
- bij noodstroomsystemen;
- op plaatsen waar een veiligheidsspanning gewenst is (tuinen, zwembaden);
- op plaatsen waar geen netspanning aanwezig is (scheepvaart, servicewagens, afgelegen locaties).

AC/DC	Huis	Inverter	Lamp	T5	T8					SE				DE										
					Watt	4	6	8	13	15	18	30	36	58	5	7	9	11	10	13	18	26		
12V	A	8.502	Idc	0.52	0.70	0.85	1.50	0.95						0.60	0.78	0.90	1.29	0.91	1.22					
				I/BLF	1.00	0.90	0.95	0.90	0.63							0.93	0.92	0.96	0.93	0.93	1.00			
					0.51	0.65	0.77	1.12	0.89							0.59	0.72	0.84	1.09	0.80	1.05			
					0.80	0.72	0.71	0.70	0.53							0.80	0.69	0.77	0.68	0.70	0.73			
12V	A	8.512	Idc					1.05	1.14	1.95	2.04										1.80			
				BLF					0.60	0.56	0.55	0.54											0.75	
					0.94	1.04	1.50	1.64																1.47
					0.57	0.45	0.44	0.44																0.55
12V	C	8.532 met relais	Idc					0.65	0.71	0.99	1.12	1.30								0.95	1.02			
				BLF					0.29	0.28	0.26	0.24	0.18									0.50	0.36	
					0.60	0.68	0.90	0.99	1.12													0.83	0.88	
					0.27	0.24	0.23	0.20	0.15													0.39	0.27	
24V	A	8.504	Idc	0.26	0.33	0.40	0.56	0.51						0.28	0.36	0.43	0.60	0.41	0.57					
				BLF	1.00	0.95	1.00	1.00	0.67							0.95	0.98	1.00	1.00	0.94	1.00			
					0.25	0.20	0.39	0.58	0.48							0.28	0.35	0.41	0.54	0.39	0.52			
					0.90	0.90	0.80	0.80	0.56							0.82	0.83	0.85	0.81	0.78	0.83			
24V	A	8.514	Idc					0.64	0.75	1.20	1.24										1.11			
				BLF					0.90	0.80	0.75	0.66											0.97	
					0.62	0.70	0.85	0.99															0.94	
					0.76	0.67	0.62	0.53															0.71	
24V	C	8.534 met relais	Idc					0.37	0.54	0.57	0.76									0.45	0.47			
				BLF					0.30	0.31	0.27	0.20										0.53	0.60	
					0.36	0.49	0.49	0.61														0.41	0.42	
					0.25	0.26	0.21	0.14														0.42	0.27	

Afmetingen (L x B x H)

Huis A: 150x42x35 mm

Huis C: 210x42x35 mm

