



INVERTOARE MONOFAZATE OFF GRID - BN-C COD PRODUS: MF0020-82720 ÷ MF0020-82735

MODEL	BN2024C	BN3024C	BN4048C	BN5048C
COD PRODUS	MF0020-82720	MF0020-82725	MF0020-82730	MF0020-82735
CARACTERISTICI INTRARE RETEA				
Tensiune nominala retea	220/230/240 V ac			
Interval tensiunea retea	155 V ac ~ 272 V ac			
Frecventa nominala	50 Hz / 60 Hz (reglare automata)			
Interval frecventa	47±0.3 Hz ~ 55±0.3 Hz / 57±0.3 Hz ~ 65±0.3 Hz			
Protectie la suprasarcina/scurt circuit	intrerupator automat			
Randament	> 95%			
Timp de transfer	Din AC in DC sau din DC in AC: 10 ms			
Curent de suprasarcina maxim	30 A	30 A	40 A	40 A
CARACTERISTICI INVERTOR				
Forma unda de tensiune	Unda sinusoidala			
Putere nominala iesire [VA]	2000	3000	4000	5000
Putere nominala iesire [W]	2000	3000	4000	5000
Factor de putere	1			
Tensiune de iesire	230 V ac			
Reglaj tensiune iesire	±10%			
Frecventa iesire	50±0.3 Hz / 60±0.3 Hz			
Randament	>88%			
Protectie la suprasarcina	110% ~ 125% ±10%: oprire dupa 15 minute 125% ~ 150% ±10%: oprire dupa 60 secunde > 150%±10%: oprire dupa 20 secunde			
Putere suprasarcina (10s) [VA]	6000	9000	12000	15000
Pornire motor	max 0.75 kW	max 1.5 kW	max 2.2 kW	max 2.2 kW
Protectie scurt circuit la iesire	limitare curent (oprire dupa 10s)			
Tensiune nominala DC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC
Interval tensiune DC	20 ~ 32 VDC	20 ~ 32 VDC	40 ~ 64 VDC	40 ~ 64 VDC
Mod economisire energie	alimentare consumator ≤ 25 W			
INCARCATOR RETEA				
Curent de incarcare	35 A	50 A	35 A	40 A
Reglaj curent incarcare	±5 Adc			
Tensiune initiala baterie	20 ~ 31.4 VDC	20 ~ 31.4 VDC	40 ~ 62.8 VDC	40 ~ 62.8 VDC
Protectie la scurt circuit	intrerupator automat			
Curent nominal intrerupator	30 A	30 A	40 A	40 A
Protectie supraincercare	≥31.4 VDC	≥31.4 VDC	≥62.8 VDC	≥62.8 VDC
INCARCATOR SOLAR				
Tensiune maxima din panouri	100 VDC	100 VDC	200 VDC	200 VDC
Tensiune maxima in gol din panouri	80 VDC	80 VDC	145 VDC	145 VDC
Interval de tensiune MPPT	18 - 78 VDC	18 - 78 VDC	50 - 145 VDC	50 - 145 VDC
Interval tensiune baterie	20 ~ 31.4 VDC	20 ~ 31.4 VDC	40 ~ 62.8 VDC	40 ~ 62.8 VDC
Putere maxima la iesire	1100 W	1100 W	3200 W	3200 W
Curent la iesire	45 A	45 A	60 A	60 A
Protectie la scurt circuit	siguranta fuzibila			
CARACTERISTICI GENERALE				
Temperatura de functionare	-15 ~ +40°C			
Temperatura de depozitare	-25 ~ +60°C			
Nivel de zgomot	maxim 60 dB			
Racire	fortata, viteza variabila a ventilatorului			
Dimensiuni [mm]	460 x 264 x 180	460 x 264 x 180	510 x 264 x 180	555 x 264 x 180