

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# Eaton 3S

Modele: 550, 700 VA FR  
 550, 700 VA DIN  
 550, 700 VA IEC



FR



DIN



IEC

### DANE OGÓLNE

Topologia (klasyfikacja IEC 62040-3)	Off-line (VFD)
Model wolnostojący lub do montażu na ścianie	
Moc wyjściowa	<b>VA</b>   550   700
Moc rzeczywista (PF= 0,6)	<b>W</b>   330   420
Sprawność (praca normalna)	> 97%
Sprawność (praca autonomiczna)	> 75%
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz autodetekcja
Temperatura pracy	0 °C ÷ +40 °C
Temperatura przechowywania	-25 °C ÷ +55 °C
Wilgotność względna	0 - 85%
Wysokość pracy n.p.m.	< 2000m
Poziom hałasu w odl. 1 m	<40 dB
Stopień ochrony (EN60529)	IP20
Kolor	Czarny
Uruchamianie z baterii ('zimny start')	Tak
Typ połączeń zasilających	Gniazda / wtyczki
Znaki bezpieczeństwa	CE
Standardy	IEC 62040-1-1
EMC	IEC 62040-2
Maksymalna energia przepięciowa	405J
Tłumienie przepięć	EN 61000-4-5
<b>Zawartość standardowej dostawy</b>	UPS, Oprogramowanie Software Suite (CD), 1 kabel USB, instrukcja obsługi Modele FR i DIN: Sznur zasilający przy urządzeniu, dł. 1,5 m Modele IEC: 2 kable IEC320 C13/C14, dł. 1,8 m

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE - WEJŚCIOWE

Tolerancja napięcia	184 – 264V z rozszerzeniem do 161 – 284 V
Tolerancja częstotliwości	46 – 70 Hz
Liczba faz	1
Moc znamionowa	<b>VA</b>   550   700
Prąd znamionowy	<b>A</b>   2,46   3,14
Prąd maksymalny	<b>A</b>   3,25   4,13
Odształcenia prądu wejściowego przy jego wartości znamionowej	Jak dla odbiorów
Współczynnik mocy	Jak dla odbiorów
Prąd rozruchowy	Jak dla odbiorów

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE – WYJŚCIOWE**

Kształt napięcia (praca normalna)	Sinusoidalny			
Kształt napięcia (praca autonomiczna)	Pseudo-sinusoidalny			
Czas przerwy przy przełączeniu z trybu normalnego na bateryjny	do 4ms			
Ochrona linii Tel/DSL/ISDN/ADSL/Ethernet	IEC 61 643-21			
<b>PRACA NORMALNA</b>				
Moc pozorna	VA	550	700	
Moc rzeczywista (obciążenie liniowe i nieliniowe)	W	330	420	
Prąd znamionowy	A	2,46	3,14	
Prąd maksymalny	A	3,96	5,11	
Napięcie znamionowe	230 V			
Okształcenia napięcia (obciążenie liniowe i nieliniowe)	Takie jak dla wejścia			
Okształcenia prądu wejściowego przy jego wartości znamionowej	Takie jak dla odbiorów			
Współczynnik mocy	Takie jak dla odbiorów			
Prąd rozruchowy	Takie jak dla odbiorów			
Zdolność przeciążeniowa	do 165%			
<b>PRACA AUTONOMICZNA</b>				
Napięcie znamionowe	230V (wybierane 220V / 230 V / 240V)			
Zakres zmian napięcia	± 7 %			
Wartość szczytowa napięcia znamionowego	400V			
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz			
Wahania częstotliwości	± 1 Hz			
Moc pozorna	VA	550	700	
Moc rzeczywista (obciążenie liniowe i nieliniowe)	W	330	420	
Prąd znamionowy dla gniazd z podtrzymaniem	A	2,46	3,14	
Zdolność przeciążeniowa	do 110%			

**BATERIE AKUMULATORÓW**

Typ baterii	VRLA (Valve Regulated Lead Acid)									
Baterie wewnętrzne	Tak									
Typ baterii	550VA					700VA				
Napięcie baterii	5 Ah / 12 V					7 Ah / 12 V				
Maksymalne wymiary baterii (Sz.x Gł.x Wy.(całk.))	12 V									
Ilość baterii wewnętrznych	88 x 70 x 102 (112) mm									
Baterie wymienne przez użytkownika	1									
	Tak									
<b>Czas podtrzymania [min.]</b>										
<b>Obciążenie [%]</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>	<b>30%</b>	<b>40%</b>	<b>50%</b>	<b>60%</b>	<b>70%</b>	<b>80%</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>
<b>Eaton 3S 550VA</b>	42	24	16,5	12,5	9,5	7	6	5	4	3
<b>Eaton 3S 700VA</b>	47	25	16	12	9	6,5	5,5	4	3,5	2,5
Czas ładowania baterii po pełnym rozładowaniu	< 8 godz. do 90% pełnej pojemności baterii									
	< 5 godz. do 80% pełnej pojemności baterii									

**INTERFEJS KOMUNIKACYJNY**

Interfejs standardowy  
Obsługiwane systemy operacyjne

**USB**  
**WindowsXP, Vista i 7, Linux, Mac OS X i inne**

**STEROWANIE. SYGNAŁY I ALARMY**

**Przyciski sterujące**

Jeden przycisk Zał./Wył.

**Wskaźniki diodowe LED**

Sygnalizacja LED (zał.,wył., pulsuje)

1 zielona, 1 czerwona  
Zasilanie sieciowe  
Praca bateryjna  
Przeciążenie gniazd z podtrzymaniem zasilania  
Awaria UPS  
Sygnalizacja konieczności wymiany akumulatora

**Sygnalizator akustyczny**

Tryb bateryjny  
Niski stan naładowania baterii  
Przeciążenie  
Awaria

**PARAMETRY MECHANICZNE**

Masa netto

**3,3kg**

**3,8kg**

Wymiary (wy. x sz. x gł.)

**86 x 140 x 335 mm**

**86 x 170x 335 mm**

Możliwość montowania na ścianie.

Legenda:

1. Gniazda z ochroną przepięciową
2. Gniazda z podtrzymaniem zasilania i ochroną przepięciową
3. Przycisk Zał/Wył + wskaźnik LED
4. Port USB
5. Porty ochrony linii komunikacji
6. Pokrywa wymiennej baterii
7. Przycisk bezpiecznika automatycznego
8. System montażu na ścianie

Model IEC



Model FR



Model DIN



## POŁĄCZENIA, PRZEKROJE KABLI, ZABEZPIECZENIA

Model	550VA FR	700VA FR	550VA DIN	700VA DIN	550VA IEC	700VA IEC
Gniazda wejściowe	Przewód 1,5m z wtykiem EuroShuko				1 x IEC320 C14	
Zabezpieczenie wejścia	10A automatyczny wyłącznik (resetowalny)					
Gniazda wyjściowe z podtrzymaniem zasilania i ochroną przepięciową	3 x FR 10A		3 x DIN 10A		4 x IEC320 C13 10A	
Gniazda wyjściowe tylko z ochroną przepięciową	3 x FR 10A		3 x DIN 10A		4 x IEC320 C13 10A	
Port ochrony linii komunikacji	RJ45/RJ11 IN/OUT					
Tel/DSL/ISDN/ADSL/Ethernet						

## INFORMACJE DODATKOWE

Z powodu ustawicznych modyfikacji i usprawnień specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.