



STUDER Innotec SA

Rue des Casernes 57 - CH - 1950 SION

Tel : +41 27 205 60 80 Fax : +41 27 205 60 88

info@studer-innotec.com, www.studer-innotec.com

## AJ - Falowniki sinusoidalne

Typ	Nap.nominalne baterii Vdc	Moc 30 minut VA	Moc ciągła VA	Napięcie wyjściowe Vac	Wbudowany regulator solarny A	dług. x szer. x wys. mm	Waga kg
AJ 275-12	12	275	200	230		163x142x84	2,6
AJ 275-12 S	12	275	200	230	10	163x142x84	2,5
AJ 350-24	24	350	300	230		163x142x84	2,8
AJ 350-24 S	24	350	300	230	10	163x142x84	2,8
AJ 400-48	48	400	300	230		163x142x84	2,9
AJ 400-48 S	48	400	300	230	10	163x142x84	3,3
AJ 500-12	12	500	400	230		240x142x84	4,6
AJ 500-12 S	12	500	400	230	15	240x142x84	4,6
AJ 600-24	24	600	500	230		240x142x84	4,7
AJ 600-24 S	24	600	500	230	15	240x142x84	4,7
AJ 700-48	48	700	500	230		240x142x84	4,6
AJ 700-48 S	48	700	500	230	15	240x142x84	4,7
AJ 1000-12	12	1000	800	230		428x142x84	8,6
AJ 1000-12 S	12	1000	800	230	25	428x142x84	8,8
AJ 1300-24	24	1300	1000	230		428x142x84	8,7
AJ 1300-24 S	24	1300	1000	230	25	428x142x84	8,7
AJ 2100-12	12	2100	2000	230		399x273x117	19,5
AJ 2100-12 S	12	2100	2000	230	30	399x273x117	19,9
AJ 2400-24	24	2400	2000	230		399x273x117	18,2
AJ 2400-24 S	24	2400	2000	230	30	399x273x117	18,3
JT 8	Zdalne sterowanie od 1000-12 do 2400-24 S, kabel 5 m						0,3
RCM-01/02/03	Złącze zdalnego sterowania od 275-12 do 700-48 S - ustawienia fabryczne na życzenie						

## Compact - Falownik sinusoidalny - zasilacz / system transferu

Typ	Nap.nominalne baterii Vdc	Moc 30 minut VA	Moc ciągła VA	Napięcie wyjściowe Vac	Prąd ładowania A	dług. x szer. x wys. mm	Waga kg
XPC 1400-12	12	1400	1100	230	0-45	410x215x124	13,9
XPC 2200-24	24	2200	1600	230	0-37	410x215x124	14,7
XPC 2200-48	48	2200	1600	230	0-20	410x215x124	14,5
C 1600-12	12	1600	1300	230	0-55	480x215x124	17,5
C 2600-24	24	2600	2300	230	0-55	480x215x124	18,6
C 4000-48	48	4000	3500	230	0-50	670x215x124	30,4
XPCxxxx S	Opcja wbudowanego kontrolera ładowania solarnego (XPC 1400-12S / 2200-24S: prąd 30A, XPC 2200-48S: prąd 20A)						
Cxxxx S	Opcja wbudowanego kontrolera ładowania solarnego (C 1600-12S / 2600-24S: prąd 30A, C 4000-48S: prąd 20A)						
RCC-01	Zdalne sterowanie, kabel 20 m						
CT-35	Czujnik temperatury, kabel						
CFC-01	Osłona przednia wejścia/wyjścia AC dla XPC i Compact						
C-IP22	Osłona górna IP22 dla XPC i Compact						
ARM-01	Dodatkowy moduł przekaźnikowy (4 programowalne przekaźniki), kabel 5 m						

## Xtender - Falownik sinusoidalny - zasilacz / system transferu - z funkcją Smart-boost

Typ	Nap.nominalne baterii Vdc	Moc 30 minut VA	Moc ciągła VA	Napięcie wyjściowe Vac	Prąd ładowania A	dług. x szer. x wys. mm	Waga kg
XTS 900-12	12	900*/700	650*/500	230	0-35	310x210x110	11,1
XTS 1200-24	24	1200*/1000	800*/650	230	0-25	310x210x110	10,9
XTS 1400-48	48	1400*/1200	900*/750	230	0-12	310x210x110	10,8
XTM 1500-12	12	1500	1500	230	0-70	322x466x133	16,4
XTM 2000-12	12	2000	2000	230	0-100	322x466x133	22,5
XTM 2400-24	24	2400	2000	230	0-55	322x466x133	18,0
XTM 2600-48	48	2600	2000	230	0-30	322x466x133	17,6
XTH 3000-12	12	3000	2500	230	0-160	500x300x230	29,4
XTM 3500-24	24	3500	3000	230	0-90	322x466x133	24,0
XTM 4000-48	48	4000	3500	230	0-50	322x466x133	25,3
XTH 5000-24	24	5000	4500	230	0-140	500x300x230	35,1
XTH 6000-48	48	6000	5000	230	0-100	500x300x230	38,6
XTH 8000-48	48	8000	7000	230	0-120	500x300x230	44,8

(-01) - opcjonalna wersja 120Vac

\* z zainstalowanym ECF-01

## Akcesoria do serii Xtender

X-Connect	System montażu 3 jednostek XTH	981x917x29	28,5
RCC-02	Opcja zdalnego nadzoru i programowania, kabel 2 m do montażu ściennego		
RCC-03	Opcja zdalnego nadzoru i programowania, kabel 2 m do montażu panelowego		
Xcom-CAN	Interfejs CAN do CAN		
Xcom-485i	Modbus RTU Gateway		
Xcom-232i	Izolowany moduł komunikacyjny RS232, kabel 2 m		
Xcom-LAN	Internetowy zestaw komunikacyjny, z mostem Ethernet		
Xcom-GSM	Internetowy zestaw komunikacyjny, z modemem GSM		
RCM-10	Moduł zdalnego dowodzenia do modeli XTS/XTM, kabel 5 m		
ECF-01	Moduł chłodzący IP54 do modeli XTS		
ARM-02	Dodatkowy moduł przekaźnikowy dla modeli XTS & VT (2 programowalne przekaźniki) kabel 5 m		
BTS-01	Czujnik temperatury baterii, kabel 5 m		
BSP-500	Procesor stanu baterii, bocznik 500A, kabel 5 m		
BSP-1200	Procesor stanu baterii, bocznik 1200A, kabel 5 m		

## Kable do serii Xtender

CAB-RJ45-8-2	Kabel typu RJ45 8 pin - 2 m - do łączenia szeregowego i pracy trójfazowej
CAB-RJ45-8-5	Kabel typu RJ45 8 pin - 5 m - do RCC-01 / RCC-02 / RCC-03 ...itd
CAB-RJ45-8-20	Kabel typu RJ45 8 pin - 20 m - do RCC-01 / RCC-02 / RCC-03 ...itd
CAB-RJ45-8-50	Kabel typu RJ45 8 pin - 50 m - RCC-01 / RCC-02 / RCC-03 ...itd.
CAB-RJ45-8-...	Kabel typu RJ45 8 pin - cena za 1m - RCC-01 / RCC-02 / RCC-03 ...itd.
RACC-RJ45-8-F/F	Złącze damski/damski do kabla RJ45 8 pin (dla RCC-01,02,03)
Y-RJ45-8	Złącze Y do kabla 8 pin
CAB-RJ11-6-5	Kabel typu RJ11 6 pin - 5m (dla CT-35 / RPS-01 / BTS-01)
CAB-RJ11-6-...	Kabel typu RJ11 6 pin - cena za 1m - (dla CT-35 / RPS-01 / BTS-01)
RACC-RJ11-6-F/F	Złącze damski/damski do kabla RJ11 6 pin (dla CT-35 / RPS-01 / BTS-01)
Y-RJ11-6	Złącze Y do kabla 6 pin (dla CT-35 / RPS-01 / BTS-01)
Y-CAB-SUNCLIX	Para złącz Y (1xplus/1xminus) z kablem, 4mm2 (VarioString)

## VarioTrack - MPPT Kontroler Ładowania Solarnego

Typ	Napięcie baterii Vdc	Napięcie PV Vdc	Max. Prąd A	Maksymalna moc PV W	dług. x szer. x wys. mm	Waga kg
STC MPPT 20	12, 24	do 100	20	500	187x153x68	1,1
VT-40	12, 24, 48	do 150	65	2500	310x220x120	3,8
VT-65	12, 24, 48	do 150	65	4000	310x220x120	6,1
VT-80	12, 24, 48	do 150	80	5000	350x220x120	6,5
VS-70	48	do 600	70	4200	350x220x120	6
VS-120	48	do 900	120	7000	466x322x133	9,6

## SI - Falowniki sinusoidalne

Typ	Nap.nominalne baterii Vdc	Moc ciągła VA	Maksymalna moc chwilowa VA	Napięcie wyjściowe Vac	dług. x szer. x wys. mm	Waga kg
SI 1212	12	1200	4200	230	391x215x124	16,0
SI 1224	24	1200	4200	230	391x215x124	15,4
SI 1248	48	1200	4200	230	391x215x124	15,5
SI 1624	24	1600	5600	230	391x215x124	17,0
SI 2324	24	2300	8000	230	591x215x124	26,3
SI 2348	48	2300	8000	230	591x215x124	25,9
SI 3324	24	3300	11000	230	636x215x124	30,5
SI 3548	48	3500	12000	230	791x215x124	32,1
SIxxxxA	Bezpotencjałowe styki alarmowe 60V / 0.5 Amp.					
SIxxxxTP	Zdwojony system zasilania, od SI 1200					
SIxxxxPE	System trójfazowy (na jednostkę), od SI 1200					
C-IP22	Osłona górna IP22 do wszystkich modeli od SI 1200					
SIxxxxIND	Obudowa przemysłowa 19cali 3U x 400mm, od SI 1200 (włącznie z SIxxxxA)					

## Monitoring baterii

SBM-02	Monitor baterii 12 i 24V z bocznikiem 500A/50mV
SBM-PS-02	Regulator napięcia do SBM-02 z napięciem wejściowym 27-175Vdc
SBM-CAB-20	Zestaw przyłączeniowy 20 m
SBM-COM	Zestaw komunikacyjny RS232 z oprogramowaniem
SBM-COM-USB	Zestaw komunikacyjny USB z oprogramowaniem
SBM-TEMP-20	Zestaw temperaturowy z kablem 20 m
SH-1200-50	Bocznik 1200 Amp/50 mV

## MDCI - Konwerter DC/DC, standard, z przetwarzaniem, izolowany

Typ	Opcje wejścia*	Opcje wyjścia	Moc W
MDCI 100	A-B-C-D	12,5 lub 24	100
MDCI 200	A-B-C-D	12,5 lub 24	200
MDCI 360	A-B-C-D	12,5 lub 24	360
MDCI 360 A24 Zasilacz	A	24	300

\* A = 9-18 Vdc B = 20-35 Vdc C = 30-60 Vdc D = 60-120 Vdc

np. MDCI 200D24

**MDC - Konwerter DC/DC, standard, z przetwarzaniem, nie izolowany**

Typ	Wejście Vdc	Wyjście Vdc	Prąd A
MDC 1224-7	9-18	24	7
MDC 2412-5	18-35	13,2	5
MDC 2412-8	18-35	13,2	8
MDC 2412-12	20-35	13,2	12
MDC 2412-20	20-35	13,8	20
MDC 2412-30	20-35	13,8	30

**MBI - Przemysłowy izolator baterii MOSFET, zabezpieczony przed spadkami napięcia**

Typ	Wejście Vdc	Wejścia	Prąd A	Ilość baterii
MBI 100/2	12-24	1	100	2
MBI 150/2	12-24	1	150	2
MBI 100/3	12-24	1	100	3
MBI 150/3	12-24	1	150	3
MBI 200/3	12-24	1	200	3
MBI 2-100/3	12-24	2	100	3

**MBR - Separator baterii, sterowany mikroprocesorem**

Typ	Wejście Vdc	Prąd A	Bloki baterii	Napięcie włączenia przełącznika Vdc	Napięcie wyłączenia przełącznika Vdc
MBR 12/24-100	12/24	100	2	13,2/26,4	12,8/25,6
MBR 12/24-160	12/24	160	2	13,2/26,4	12,8/25,6
MBR 12/24-500	12/24	500	2	13,2/26,4	11,8/23,6

**MBW - Battery watch z przełącznikami DIP**

Typ	Prąd A	Napięcie V
MBW 40	40	6-35
MBW 60	60	6-35
MBW 200	200	8-31

W sprawie specjalnych zapytań, wersji 19 calowych, 120 Vac, itd. prosimy o kontakt

**Dystrybucja na terenie Polski:***Leria*

ul. Lipowa 41,  
Tel. +48 509 816 726,  
sklep@HAZE.com.pl,

78-400 Szczecinek  
www.HAZE.com.pl