

Ladegerät PSW-Serie Produktlinie

Power Switch *Hochfrequenz (HF)*



PSW High Frequency Ladegerät 400V

CONEX Ladegerät PSW-Serie

PowerSwitch

Unsere PSW Ladegeräte sind Hoch Frequenz Ladegeräte der neuesten Generation und wurden für den professionellen Einsatz entwickelt. Aufgrund verschiedener Programmiermöglichkeiten können diese Ladegeräte für Naß.- /AGM.- /Gel.- und Lithium Batterien programmiert werden und sind somit für jeden Einsatz geeignet. Durch den integrierten Datenspeicher können die Ladevorgänge zu einem späteren Zeitpunkt ausgewertet werden.

Anwendungsbereich

- Naß Batterien (PzS/PzB)
- AGM Batterien
- Gel Batterien
- Lithium Batterien

PSW technische Daten

PSW Ladegerät vollautomatisch

- Spannung: min. 340 V - max. 460 V
- Frequenz: 47 bis 63 Hz
- Wirkungsgrad: > 90%
- Arbeitstemperatur: -10°C/+50°C
- min. Batteriespannung bei der das Ladegerät automatisch startet: 1,00 V/Zelle
- Ladekennlinie naß : IWoP
- Ladekennlinie wartungsfrei: IU, IUoP, IUla, IUoU
- Länge Netzkabel: 2,5 m / Ladekabel 3,0 m



400V dreiphasig mit Stecker CEE 16/32

Spannungsbereich min. 340V - max. 460 V

Typ	Volt	Strom	Kw	400V	*Pb 13h	*Pb 11h	*Pb 8h	Gel/AGM 12h	Gehäuse	Gewicht
Kennlinie					IWoP	IWoP	IWoP	IUoP		
	[V]	[A]		[A]	max. Ah/5h	max. Ah/5h	max. Ah/5h	max. Ah/5h		kg
PSW24120T	24	120	4,0	7,8	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	10,9
PSW24240T	24	240	8,0	15,6	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	21,5
PSW3650T	36	50	2,5	4,9	300 - 600	300 - 480	300 - 300	300 - 480	A	11,3
PSW3680T	36	80	4,0	7,8	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	11,3
PSW36120T	36	120	6,0	11,5	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	11,5
PSW36160T	3	160	8,0	15,6	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	22,7
PSW36240T	36	240	12,0	23,0	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	23,0
PSW4850T	48	50	3,3	6,5	300 - 600	300 - 480	300 - 300	300 - 480	A	11,3
PSW4880T	48	80	5,3	10,5	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	11,3
PSW48120T	48	120	8,1	15,6	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	11,5
PSW48160T	48	160	10,6	21,0	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	22,7
PSW48240T	48	240	16,2	31,2	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	23,0
PSW7240T	72	40	4,0	7,8	160 - 480	160 - 420	160 - 240	160 - 420	A	10,9
PSW7280T	72	80	8,0	15,6	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	12,3
PSW72120T	72	120	12,0	23,4	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	B	23,2
PSW72160T	72	160	16,0	31,2	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	24,7
PSW8040T	80	40	4,3	8,0	160 - 480	160 - 420	160 - 240	160 - 420	A	10,9
PSW8080T	80	80	8,5	16,0	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	12,3
PSW80120T	80	120	12,8	24,0	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	B	23,2
PSW80160T	80	160	17,6	32,0	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	24,7

* max. Ladezeit bei 80% Entladung



CONEX Ladegerät PSW-Serie

PowerSwitch



PSW
technische Daten

400V mit EUW dreiphasig mit Stecker CEE 16/32

Spannungsbereich min. 340V - max. 460 V

Typ	Volt	Strom	Kw	400V	*Pb 13h	*Pb 11h	*Pb 8h	Gel/AGM 12h	Gehäuse	Gewicht
Kennlinie					IWoP	IWoP	IWoP	IUoP		
	[V]	[A]		[A]	max. Ah/5h	max. Ah/5h	max. Ah/5h	max. Ah/5h		kg
PSW24120TP	24	120	4,0	7,8	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	15,2
PSW24240TP	24	240	8,0	15,6	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	26,1
PSW3650TP	36	50	2,5	4,9	300 - 600	300 - 480	300 - 300	300 - 480	A	17,5
PSW3680TP	36	80	4,0	7,8	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	17,5
PSW36120TP	36	120	6,0	11,5	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	18,2
PSW36160TP	36	160	8,0	15,6	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	28,8
PSW36240TP	36	240	12,0	23,0	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	29,7
PSW4850TP	48	50	3,3	6,5	300 - 600	300 - 480	300 - 300	300 - 480	A	17,5
PSW4880TP	48	80	5,3	10,5	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	17,5
PSW48120TP	48	120	8,1	15,6	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	A	18,2
PSW48160TP	48	160	10,6	21,0	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	28,8
PSW48240TP	48	240	16,2	31,2	720 - 2800	720 - 2400	720 - 1400	720 - 2400	B	29,7
PSW7240TP	72	40	4,0	7,8	160 - 480	160 - 420	160 - 240	160 - 420	A	20,0
PSW7280TP	72	80	8,0	15,6	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	21,0
PSW72120TP	72	120	12,0	23,4	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	B	32,4
PSW72160TP	72	160	16,0	31,2	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	33,9
PSW8040TP	80	40	4,3	8,0	160 - 480	160 - 420	160 - 240	160 - 420	A	20,0
PSW8080TP	80	80	8,5	16,0	300 - 960	300 - 840	300 - 480	300 - 840	A	21,0
PSW80120TP	80	120	12,8	24,0	360 - 1400	360 - 1200	360 - 720	360 - 1200	B	32,4
PSW80160TP	80	160	17,6	32,0	600 - 2000	600 - 1600	600 - 960	600 - 1600	B	33,9

* max. Ladezeit bei 80% Entladung

Gehäuse	Länge	Breite	Höhe
A	540	335	210
B	590	435	265

PSW Zubehör



Stecker
CEE 16/32



Stecker
EURO/DIN etc.



Stecker
SB/SR/ etc.



Programmiergerät
MpTopII komplett



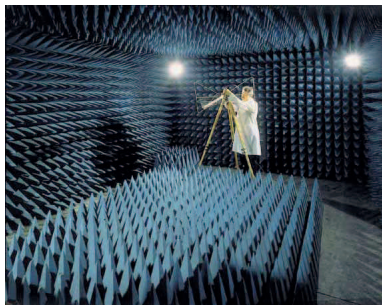
Verlängerungs
Display



CONEX Ladegerät PSW-Serie

PowerSwitch

Impressionen Produktion



Absorber Kammer

Salzsprühanlage



Klimasimulation

Burn-in Anlage



Die Absorber Kammer dient zur Messung verschiedener elektromagnetischer Kompatibilitäts Vorgaben, der Klimasimulator und die Salzsprühanlage zum Simulieren von Oxydationen, welche unter normalen Bedingungen auftreten können, um den bestmöglichen Schutz der Ladegeräte zu gewährleisten. Sehr großen Wert legt die Firma Mori.L auf den Burn-in Test. Hier werden sämtliche fertiggestellten PSW Platinen 3 Std. unter Vollast bei 40°C belastet. Erst nach einwandfreiem erfolgreichem Abschlußtest werden die Platinen in die jeweiligen, kundenspezifischen Ladegeräte verbaut und gewährleisten dadurch den sehr hohen Qualitätsstandard.

