

WECHSELRICHTER WR10/180

MERKMALE

- Lässt sich per App steuern und über W-LAN verbinden
- Sowohl auf der App, als auch am digitalen Display lassen sich die wichtigsten Werte abrufen
- Einfach einzurichtende und zu bedienende Oberfläche
- Hoher Solaranlagen Eingangsspannungsbereich von 90 – 450 V
- Hohe Nennleistung von 10,2 kW



ALLGEMEIN

Typ	Einheit	Wert
Breite	mm	390
Tiefe	mm	130
Höhe	mm	537
Gewicht	kg	14,5
Betriebstemperatur	°C	-10 - + 50
Lagertemperatur	°C	-15 - + 60
Luftfeuchtigkeit in Umgebung	%	5 – 95

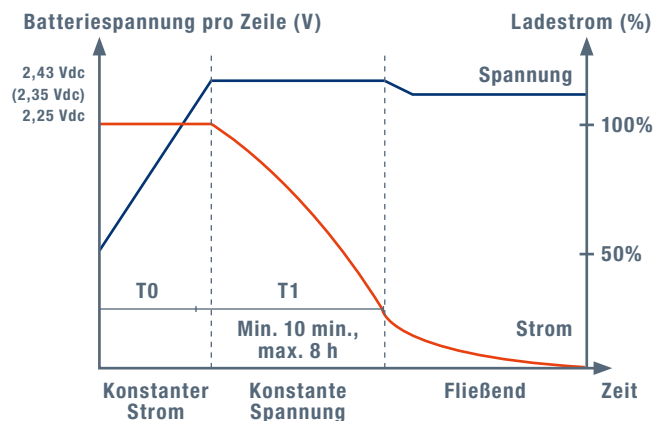
SOLARLADEMODUS

Typ	Einheit	Wert
Max. Eingangsleistung der Solaranlage	kW	10,2
Nennsolarspannung	V	360
Spannungsbereich	V	90 – 450
Leerlaufspannung	V	500
Max. Ladestrom	A	160

ELEKTRIK

Typ	Einheit	Wert
Wellenform der Eingangsspannung		Sinusoidal
Nennausgangsleistung	kW	10,2
Verlustleistung bei Nichtladung	W	75
Ausgangsspannungsregulation	V	230 (+/-5)
Ausgangsfrequenz	Hz	50
Effizienzpeak	%	93
Nenneingangsspannung	V	230
Niedrige Verlustspannung	V	170 (+/-7) 90 (+/-7) bei Anwendung
Verlustarme Rücklaufspannung	V	180 (+/-7) 100 (+/-7) bei Anwendung
Hohe Verlustspannung	V	280 (+/-7)
Verlusthohe Rückläuferspannung	V	270 (+/-7)
Max. AC-Eingangsspannung	V	300
Nenneingangsfrequenz	Hz	50 – 60
Niedrige Verlustfrequenz	Hz	40 (+/-1)
Verlustarme Rückläuferfrequenz	Hz	42 (+/-1)
Hohe Verlustfrequenz	Hz	65 (+/-1)
Verlusthohe Rückläuferfrequenz	Hz	63 (+/-1)
Kurzschlussicherung		Stromkreisunterbrecher

LADEKURVE



INVERTER WR10/180

CHARACTERISTICS

- Can be controlled via app and connected via W-LAN
- The most important values can be called up both on the app and on the digital display
- Easy to set up and operate interface
- High solar system input voltage range of 90 - 450 V
- High nominal power of 10.2 kW



GENERAL

Type	Unit	Value
Width	mm	390
Depth	mm	130
Height	mm	537
Weight	kg	14.5
Operating temperature	°C	-10 - + 50
Storage temperature	°C	-15 - + 60
Ambient humidity	%	5 - 95

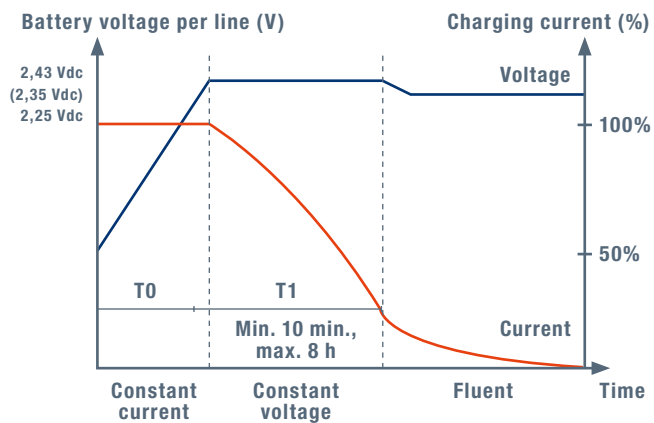
SOLAR CHARGING MODE

Type	Unit	Value
Max. Input power of the solar system	kW	10.2
Rated solar voltage	V	360
Voltage range	V	90 - 450
Open circuit voltage	V	500
Max. Charging current	A	160

ELEKTRICS

Type	Unit	Value
Input voltage waveform		Sinusoidal
Rated output power	kW	10.2
Power dissipation in case of no charge	W	75
Output voltage regulation	V	230 (+/-5)
Output frequency	Hz	50
Efficiency peak	%	93
Rated input voltage	V	230
Low loss voltage	V	170 (+/-7) 90 (+/-7) with application
Low loss return voltage	V	180 (+/-7) 100 (+/-7) with application
High loss voltage	V	280 (+/-7)
High loss return voltage	V	270 (+/-7)
Max. AC input voltage	V	300
Rated input frequency	Hz	50 - 60
Low loss frequency	Hz	40 (+/-1)
Low loss feedback frequency	Hz	42 (+/-1)
High loss frequency	Hz	65 (+/-1)
High loss feedback frequency	Hz	63 (+/-1)
Short circuit protection		Circuit breaker

CHARGING CURVE



ONDULEUR WR10/180

CARACTÉRISTIQUES

- Se commande via l'app et se connecte via W-LAN
- Les valeurs les plus importantes peuvent être consultées aussi bien sur l'application que sur l'écran numérique
- Interface facile à configurer et à utiliser
- Plage de tension d'entrée élevée pour les installations solaires, de 90 à 450 V
- Puissance nominale de 10,2 kW



GÉNÉRALITÉS

Type	Unité	Valeur
Largeur	mm	390
Profondeur	mm	130
Hauteur	mm	537
Poids	kg	14,5
Température de fonctionnement	°C	-10 - + 50
Température de stockage	°C	-15 - + 60
Humidité ambiante	%	5 - 95

MODE DE CHARGE SOLAIRE

Type	Unité	Valeur
Puissance max. puissance d'entrée de l'installation solaire	kW	10,2
Tension solaire nominale	V	360
Plage de tension	V	90 - 450
Tension à vide	V	500
Charge max. courant de charge	A	160

ÉLECTRICITÉ

Type	Unité	Valeur
Forme d'onde de la tension d'entrée		Sinusoidal
Puissance de sortie nominale	kW	10,2
Puissance dissipée en l'absence de charge	W	75
Régulation de la tension de sortie	V	230 (+/-5)
Fréquence de sortie	Hz	50
Pic d'efficacité	%	93
Tension d'entrée nominale	V	230
Tension à faible perte	V	170 (+/-7) 90 (+/-7) en cas d'application
Tension de retour à faibles pertes	V	180 (+/-7) 100 (+/-7) en cas d'application
Tension de perte élevée	V	280 (+/-7)
Tension de retour avec pertes élevées	V	270 (+/-7)
Taux de perte max. Tension d'entrée AC	V	300
Fréquence d'entrée nominale	Hz	50 - 60
Fréquence de perte faible	Hz	40 (+/-1)
Fréquence de retour à faibles pertes	Hz	42 (+/-1)
Fréquence de perte élevée	Hz	65 (+/-1)
Fréquence de retour avec pertes élevées	Hz	63 (+/-1)
Protection contre les courts-circuits		Coupe-circuit

COURBE DE CHARGE

