



# 3-Phase Microinverter QT2

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc. www.APsystems.com

Made in China

Maximum Input Voltage:	60VDC	Maximum Continuous Output Power(ac):	1800VA
Maximum Input Current(dc):	20A×4	Oper. Voltage Range(min/nom/max)(ac):	422.4V /480V/ 528V
Peak Power Tracking Voltage:	32-45VDC	Maximum Continuous Output Current(ac):	2.17A×3
Range Of Input Operating Voltage:	26-60VDC	Oper. Freq. Range(min/nom/max):	59.3Hz/60Hz/60.5Hz
Enclosure Environmental Rating:	Type 6	Output Power Factor Rating:	>0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Operating Ambient Temperature Range:	-40°C to +65°C		

**CAUTION** : Hot surfaces – To reduce the risk of burns – Do not touch. Risk of Electric Shock. Normally Grounded Conductors May Be Ungrounded and Energized When a Ground-Fault is Indicated. Do Not Remove Cover. No User Serviceable Parts Inside. Refer Servicing To Qualified Service Personnel. Both ac and dc voltage sources are terminated inside this equipment. Each circuit must be disconnected individually. The service person must wait 5 minutes before servicing. When the photovoltaic array is exposed to light, it supplies a dc voltage to this equipment. This inverter has an integral DC Ground Fault Detector / Interrupter (GFDI). This Grid Support Utility Interactive Inverter contains active anti-islanding protection (IEEE1547) and is tested per FCC/IC(CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)).

**WARNING** : Shock Hazard. Energized from both ac and dc sources. Disconnect all sources before servicing.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**ATTENTION**: Surfaces chaudes - Pour réduire le risque de brûlures, ne pas toucher. Risque de choc électrique. Les conducteurs normalement mis à la terre peuvent ne pas être mis à la terre et être sous tension lorsqu'un défaut à la terre est indiqué. Ne pas enlever le boîtier. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Référez-vous à un technicien qualifié pour la maintenance. Les sources de tension AC et DC sont raccordées à l'intérieur de cet équipement. Chaque circuit doit être déconnecté individuellement. Le technicien doit attendre 5 minutes avant de procéder à la maintenance. Lorsque le générateur photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension DC à cet équipement. Cet onduleur raccordé au réseau électrique est doté d'un détecteur / interrupteur de défaut de mise à la terre DC (GFDI) et contient une protection active anti-îlotage (IEEE1547) testée selon les normes FCC et IC.

**AVERTISSEMENT**: Risque d'électrocution. Mis en état de fonctionnement sous tension à la fois à partir de sources AC et DC. Débranchez toutes les sources avant de procéder à la maintenance.



SM-000010



FCC ID: 2AFGR-QT2  
IC: 20481-QT2  
HVIN: QT2-480H

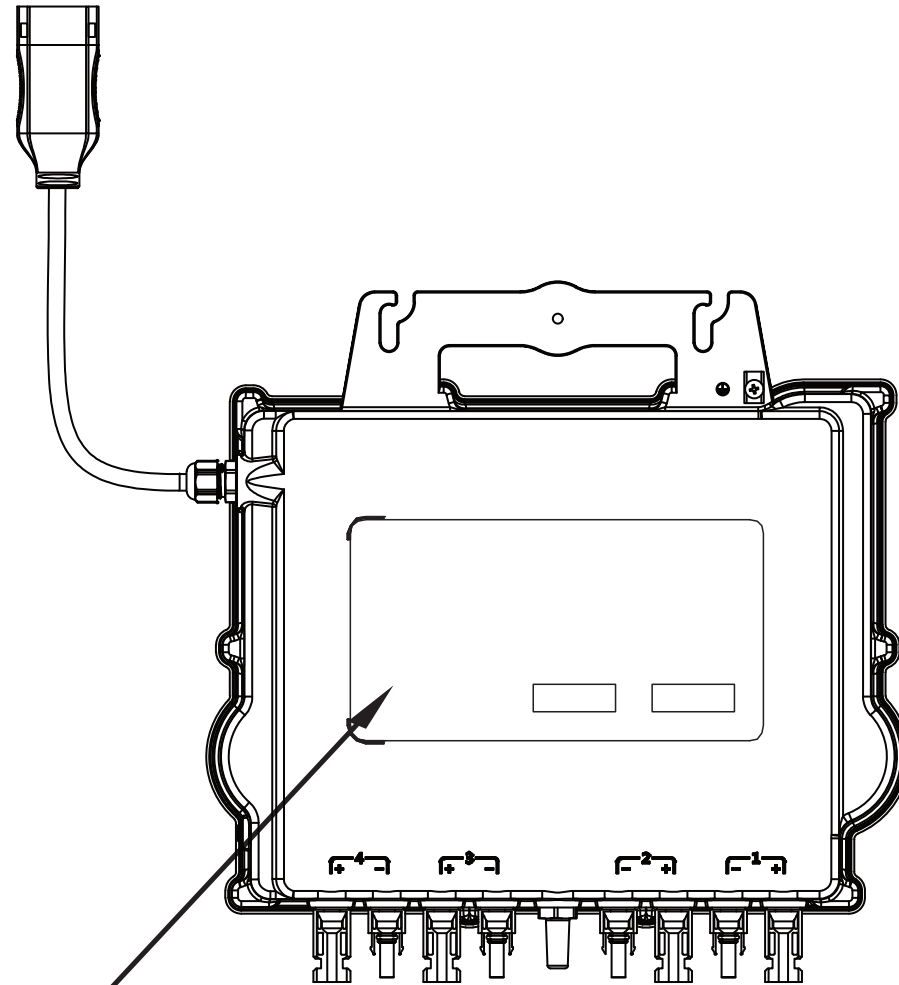
Warning: Risk of shock. Only qualified personnel should install and/or replace APsystems microinverter.

Identification Number




Work Order Number



CHANGE NO.	CHANGE CONTENTS	REV.	NAME/DATE



QT2 label

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		MATERIAL		 <b>APsystems</b> ALTEnergy POWER 浙江昱能科技有限公司 NAME
DWN.	UNIT	mm	 	
CHK.	SHEET	OF	REV.	DRAWING NO.



# 3-Phase Microinverter QT2

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc. www.APsystems.com

Made in China

Maximum Input Voltage:	60VDC	Maximum Continuous Output Power(ac):	1728VA
Maximum Input Current(dc):	20A×4	Oper. Voltage Range(min/nom/max)(ac):	183.04V /208V/ 228.8V
Peak Power Tracking Voltage:	32-45VDC	Maximum Continuous Output Current(ac):	4.8A×3
Range Of Input Operating Voltage:	26-60VDC	Oper. Freq. Range(min/nom/max):	59.3Hz/60Hz/60.5Hz
Enclosure Environmental Rating:	Type 6	Output Power Factor Rating:	>0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Operating Ambient Temperature Range:	-40°C to +65°C		

**CAUTION:** Hot surfaces – To reduce the risk of burns – Do not touch. Risk of Electric Shock. Normally Grounded Conductors May Be Ungrounded and Energized When a Ground-Fault is Indicated. Do Not Remove Cover. No User Serviceable Parts Inside. Refer Servicing To Qualified Service Personnel. Both ac and dc voltage sources are terminated inside this equipment. Each circuit must be disconnected individually. The service person must wait 5 minutes before servicing. When the photovoltaic array is exposed to light, it supplies a dc voltage to this equipment. This inverter has an integral DC Ground Fault Detector / Interrupter (GFDI). This Grid Support Utility Interactive Inverter contains active anti-islanding protection (IEEE 1547) and is tested per FCC/IC (CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)).

**WARNING:** Shock Hazard. Energized from both ac and dc sources. Disconnect all sources before servicing. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**ATTENTION:** Surfaces chaudes - Pour réduire le risque de brûlures, ne pas toucher. Risque de choc électrique. Les conducteurs normalement mis à la terre peuvent ne pas être mis à la terre et être sous tension lorsqu'un défaut à la terre est indiqué. Ne pas enlever le boîtier. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Référez-vous à un technicien qualifié pour la maintenance. Les sources de tension AC et DC sont raccordées à l'intérieur de cet équipement. Chaque circuit doit être déconnecté individuellement. Le technicien doit attendre 5 minutes avant de procéder à la maintenance. Lorsque le générateur photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension DC à cet équipement. Cet onduleur raccordé au réseau électrique est doté d'un détecteur / interrupteur de défaut de mise à la terre DC (GFDI) et contient une protection active anti-îlotage (IEEE 1547) testée selon les normes FCC et IC.

**AVERTISSEMENT:** Risque d'électrocution. Mis en état de fonctionnement sous tension à la fois à partir de sources AC et DC. Débranchez toutes les sources avant de procéder à la maintenance.



FCC ID: 2AFGR-QT2  
IC: 20481-QT2

Identification Number

Work Order Number

C 259077 US

SM-000010

Warning: Risk of shock. Only qualified personnel should install and/or replace APsystems microinverter.

┌	┐	┌	┐
└	┘	└	┘



# 3-Phase Microinverter QT2-208

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc. www.APsystems.com

Made in China

Maximum Input Voltage:	60VDC	Maximum Continuous Output Power(ac):	1728VA
Maximum Input Current(dc):	20A×4	Oper. Voltage Range(min/nom/max)(ac):	183.04V /208V/ 228.8V
Peak Power Tracking Voltage:	32-45VDC	Maximum Continuous Output Current(ac):	4.8A×3
Range Of Input Operating Voltage:	26-60VDC	Oper. Freq. Range(min/nom/max):	59.3Hz/60Hz/60.5Hz
Enclosure Environmental Rating:	Type 6	Output Power Factor Rating:	>0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Operating Ambient Temperature Range:	-40°C to +65°C		

**CAUTION:** Hot surfaces – To reduce the risk of burns – Do not touch. Risk of Electric Shock. Normally Grounded Conductors May Be Ungrounded and Energized When a Ground-Fault is Indicated. Do Not Remove Cover. No User Serviceable Parts Inside. Refer Servicing To Qualified Service Personnel. Both ac and dc voltage sources are terminated inside this equipment. Each circuit must be disconnected individually. The service person must wait 5 minutes before servicing. When the photovoltaic array is exposed to light, it supplies a dc voltage to this equipment. This inverter has an integral DC Ground Fault Detector / Interrupter (GFDI). This Grid Support Utility Interactive Inverter contains active anti-islanding protection (IEEE 1547) and is tested per FCC/IC (CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)).

**WARNING:** Shock Hazard. Energized from both ac and dc sources. Disconnect all sources before servicing. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**ATTENTION:** Surfaces chaudes - Pour réduire le risque de brûlures, ne pas toucher. Risque de choc électrique. Les conducteurs normalement mis à la terre peuvent ne pas être mis à la terre et être sous tension lorsqu'un défaut à la terre est indiqué. Ne pas enlever le boîtier. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Référez-vous à un technicien qualifié pour la maintenance. Les sources de tension AC et DC sont raccordées à l'intérieur de cet équipement. Chaque circuit doit être déconnecté individuellement. Le technicien doit attendre 5 minutes avant de procéder à la maintenance. Lorsque le générateur photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension DC à cet équipement. Cet onduleur raccordé au réseau électrique est doté d'un détecteur / interrupteur de défaut de mise à la terre DC (GFDI) et contient une protection active anti-îlotage (IEEE 1547) testée selon les normes FCC et IC.

**AVERTISSEMENT:** Risque d'électrocution. Mis en état de fonctionnement sous tension à la fois à partir de sources AC et DC. Débranchez toutes les sources avant de procéder à la maintenance.



FCC ID: 2AFGR-QT2  
IC: 20481-QT2

Identification Number

Work Order Number

C 259077 US

SM-000010

Warning: Risk of shock. Only qualified personnel should install and/or replace APsystems microinverter.

┌ ┐ ┌ ┐  
└ ┘ └ ┘



# 3-Phase Microinverter QT2-480

ALTENERGY POWER SYSTEM Inc. www.APsystems.com

Made in China

Maximum Input Voltage:	60VDC	Maximum Continuous Output Power(ac):	1800VA
Maximum Input Current(dc):	20A×4	Oper. Voltage Range(min/nom/max)(ac):	422.4V /480V/ 528V
Peak Power Tracking Voltage:	32-45VDC	Maximum Continuous Output Current(ac):	2.17A×3
Range Of Input Operating Voltage:	26-60VDC	Oper. Freq. Range(min/nom/max):	59.3Hz/60Hz/60.5Hz
Enclosure Environmental Rating:	Type 6	Output Power Factor Rating:	>0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Operating Ambient Temperature Range:	-40°C to +65°C		

**CAUTION:** Hot surfaces – To reduce the risk of burns – Do not touch. Risk of Electric Shock. Normally Grounded Conductors May Be Ungrounded and Energized When a Ground-Fault is Indicated. Do Not Remove Cover. No User Serviceable Parts Inside. Refer Servicing To Qualified Service Personnel. Both ac and dc voltage sources are terminated inside this equipment. Each circuit must be disconnected individually. The service person must wait 5 minutes before servicing. When the photovoltaic array is exposed to light, it supplies a dc voltage to this equipment. This inverter has an integral DC Ground Fault Detector / Interrupter (GFDI). This Grid Support Utility Interactive Inverter contains active anti-islanding protection (IEEE1547) and is tested per FCC/IC (CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)).

**WARNING:** Shock Hazard. Energized from both ac and dc sources. Disconnect all sources before servicing. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**ATTENTION:** Surfaces chaudes - Pour réduire le risque de brûlures, ne pas toucher. Risque de choc électrique. Les conducteurs normalement mis à la terre peuvent ne pas être mis à la terre et être sous tension lorsqu'un défaut à la terre est indiqué. Ne pas enlever le boîtier. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Référez-vous à un technicien qualifié pour la maintenance. Les sources de tension AC et DC sont raccordées à l'intérieur de cet équipement. Chaque circuit doit être déconnecté individuellement. Le technicien doit attendre 5 minutes avant de procéder à la maintenance. Lorsque le générateur photovoltaïque est exposé à la lumière, il fournit une tension DC à cet équipement. Cet onduleur raccordé au réseau électrique est doté d'un détecteur / interrupteur de défaut de mise à la terre DC (GFDI) et contient une protection active anti-îlotage (IEEE1547) testée selon les normes FCC et IC.

**AVERTISSEMENT:** Risque d'électrocution. Mis en état de fonctionnement sous tension à la fois à partir de sources AC et DC. Débranchez toutes les sources avant de procéder à la maintenance.



FCC ID: 2AFGR-QT2  
IC: 20481-QT2

Warning: Risk of shock. Only qualified personnel should install and/or replace APsystems microinverter.

Identification Number

Work Order Number

┌	┐	┌	┐
└	┘	└	┘