

Growatt kompaktní měnič MID 20KTL3-X, 20kW, 3-fázový, symetrický, on-grid

cena vč DPH: **54394 Kč**

cena bez DPH: 44954 Kč

Kód zboží (ID): 5643541

PN: MID-20KTL3-X

Záruka: 24 měsíců



Growatt MID 20KTL3-X

Kompaktní třífázový střídač s výkonem 20 kW, 2 integrovanými MPP trackery a snadnou instalací. Je určen pro rezidenční i komerční aplikace a nabízí řadu pokročilých funkcí, které usnadňují jeho instalaci a používání. Má uživatelsky přívětivé rozhraní, které umožňuje uživatelům sledovat výkon systému a upravovat nastavení podle potřeby. Kombinuje bezkonkurenční výkon, robustní ochranu a inteligentní monitorovací funkce, které maximalizují produktivitu a životnost solárního systému. Pro komunikaci a správu je k dispozici rozhraní RS-485 nebo USB. Volitelně jej lze doplnit také o konektivitu Wi-Fi, RF, GPRS a LAN.

- Max. účinnost až 98,75 % (EU účinnost až 98,6 %) & THD < 3 %
- Kompaktní design
- Dva MPP trackery
- Široký rozsah napětí MPPT
- Dotykové tlačítko a OLED displej
- Volitelná oblouková ochrana AFCI (AFDD)
- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- DC/AC typ II SPD
- Beztransformátorová konstrukce/topologie
- Inteligentní chlazení (ventilátor)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika) Max. DC výkon na vstupu: 30 000 W Vstupní napětí PV: max. 1100 V Rozsah MPPT: 200–1000 V / 580 V Náběhové napětí: 250 V Vstupní proud

PV: 27 A Max. proud nakrátko na MPPT: 33,8 A Počet MPPT: 2 Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 2

Měnič (AC výstup) Jmenovitý výkon: 20 000 W Max. zdánlivý AC výkon: 22 000 VA
Jmenovité AC napětí: 230/400 V (340–440 V) Max. výstupní proud: 31,9 A
Nastavitelný účinník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní Typ AC připojení k síti: 3fázové (3W+N+PE)

Účinnost: EU 98,6 % (MPPT 99,9 %) Komunikační rozhraní: RS-485/USB Krytí: IP65
Rozměry: 525 × 395 × 222 mm Hmotnost: 23 kg

Growatt MID 20KTL3-X

Kompaktní třífázový střídač s výkonem **20 kW**, 2 integrovanými MPP trackery a snadnou instalací. Je určen pro **rezidenční i komerční aplikace** a nabízí řadu pokročilých funkcí, které usnadňují jeho instalaci a používání. Má **uživatelsky přívětivé rozhraní**, které umožňuje uživatelům **sledovat výkon systému a upravovat nastavení** podle potřeby. Kombinuje bezkonkurenční výkon, robustní ochranu a inteligentní monitorovací funkce, které maximalizují produktivitu a životnost solárního systému. Pro komunikaci a správu je k dispozici rozhraní **RS-485 nebo USB**. Volitelně jej lze doplnit také o konektivitu Wi-Fi, RF, GPRS a LAN.

Max. účinnost až 98,75 % (EU účinnost až 98,6 %) & THD < 3 %

Kompaktní design

Dva MPP trackery

Široký rozsah napětí MPPT

Dotykové tlačítko a OLED displej

Volitelná oblouková ochrana AFCI (AFDD)

Stupeň krytí IP65

Anti-islanding ochrana

DC/AC typ II SPD

Beztransformátorová konstrukce/topologie

Inteligentní chlazení (ventilátor)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 30 000 W

Vstupní napětí PV: max. 1100 V

Rozsah MPPT: 200–1000 V / 580 V

Náběhové napětí: 250 V

Vstupní proud PV: 27 A

Max. proud nakrátko na MPPT: 33,8 A

Počet MPPT: 2

Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 2

Měnič (AC výstup)

Jmenovitý výkon: 20 000 W
Max. zdánlivý AC výkon: 22 000 VA
Jmenovité AC napětí: 230/400 V (340–440 V)
Max. výstupní proud: 31,9 A
Nastavitelný účinník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní
Typ AC připojení k síti: 3fázové (3W+N+PE)
Účinnost: EU 98,6 % (MPPT 99,9 %)
Komunikační rozhraní: RS-485/USB
Krytí: IP65
Rozměry: 525 × 395 × 222 mm
Hmotnost: 23 kg