

DATENBLATT VOLTRADER CORE

HERSTELLER:

JOSTEC SYSTEMS GMBH
BUCHENSTRASSE 18
93426 RÖDING

ANSPRECHPARTNER: MAXIMILIAN STÖCKL
E-MAIL: KONTAKT@JOSTEC-SYSTEMS.DE
DATUM: 02.04.2025

KURZBESCHREIBUNG DER KOMPONENTE

Der VOLTRADER CORE ist das intelligente Herzstück moderner Energiesysteme – entwickelt für die dynamischen Anforderungen einer neuen Energiewelt. Als leistungsstarker Energiemanager verbindet er Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher, Wallboxen und weitere Verbraucher zu einem intelligenten Gesamtsystem.

Durch die nahtlose Einbindung unglaublich vieler Wechselrichter-Hersteller sowie dynamischer Stromtarife sorgt der VOLTRADER CORE für maximale Energieeffizienz und erhebliche Kosteneinsparungen. Besonders hervorzuheben ist die intelligente Steuerung von Stromverbrauchern in Zeiten niedriger Strompreise – beispielsweise für das gezielte Laden von E-Autos oder Speichern bei negativer Strompreislage.

Dank vorkonfigurierter Hardware, einfacher Installation und der optionalen Nutzung auch ohne PV-Anlage eignet sich der VOLTRADER CORE ideal für Neuinstallationen wie auch zur Nachrüstung bestehender Systeme.



DATENBLATT VOLTRADER CORE

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN:

- SoC: Rockchip RK3528A
- CPU: Quad-core ARM Cortex-A53
- GPU: ARM Mali-450 GPU
- VPU: 4K H265/H264 60fps decoding
- RAM: 1GB/2GB LPDDR4/LPDDR4X
- Flash: Supports eMMC Module
- Ethernet: one Native Gigabit Ethernet
- M.2 Key-E 2230 connector with PCIe 2.
- Stromversorgung: 5V/2.5A DC
- Maße: 50mm x 50mm x 25mm (BxLxH)
- Umgebungstemperatur: 0°C ... +40°C
- Relative Luftfeuchte: 15 % ... 85 %
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Schutzart: IP 20
- Konformität: ROHS, CE
- Gewährleistung: 2 Jahre

ANSCHLÜSSE/SCHNITTSTELLEN:

- 1x USB 2. Typ C für Stromversorgung
- onboard Wireless LAN - 2.4 GHz 802.11 b/g/n
- onboard Bluetooth 4.2 + HS Low-energy (BLE)
- LEDs: 2 x GPIO Controlled LEDs (SYS & LED1)

LIEFERUMFANG:

- VOLTRADER CORE
- Netzteil 230 V AC/5 V DC
- Quick-Start-Anleitung