

Protect 5 MOD STR 19"



Technische Daten

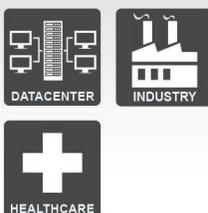


- On-line „Doppelwandler“ Technologie (VFI)
- Eingangs-Leistungsfaktor 0.99
- Ausgangs-Leistungsfaktor 0.9 (1 optional)
- DSP (Digital Signal Processor) Technologie
- Interner statischer und manueller Bypass
- Breiter Eingangsspannungsbereich
- Parallelverbindung bis zu 4 parallele Einheiten
- Automatische Lastverteilung für alle Parallel-Einheiten
- Einstellbarer 6A Lader pro Modul
- Aggregaten-kompatibel
- Verschiedene Überwachungssysteme
- Für eine lange Backupzeit geeignet
- Für 19" Einschübe und Schränke
- Einstellbare Batteriespannung
- Gemeinsame oder getrennte Batterien
- Rückspeisungsschutz
- RS232/RS485
- EPO (Emergency Power Off – Not Aus)

- Optionen:
- SNMP-Karte
- Externer Instandhaltungs-Bypass
- Relais / AS400-Karte

- 2 Jahre Garantie

Anwendungen



Effizienz



Module for 19" Racks

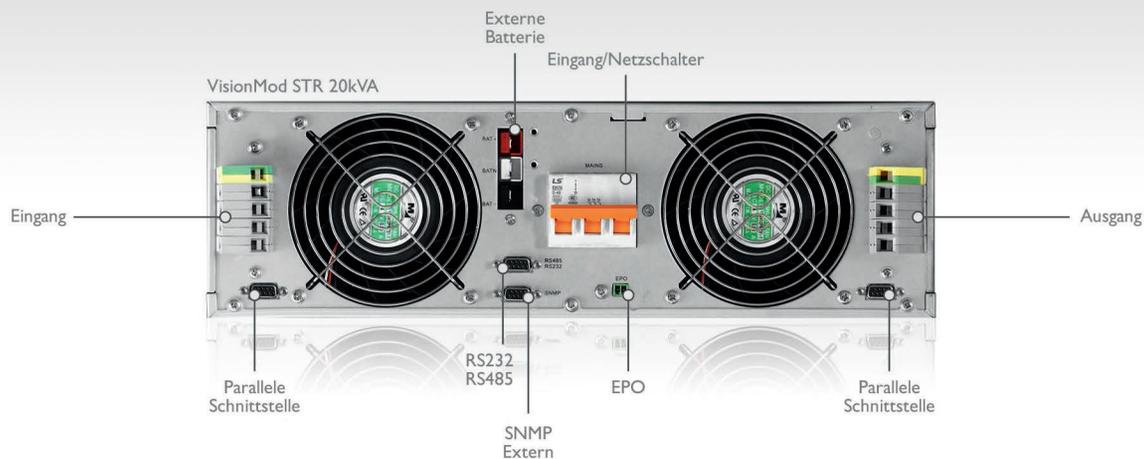
Jedes Leistungsmodul ist eine unabhängige USV mit Gleichrichter, Wechselrichter und Bypass. Sie ermöglicht den Einbau in ein Standard 19" Rack.



Bis zu 4 parallel aufgestellte Einheiten



Bis zu 4 VisionMod STR Systeme können parallel angeschlossen werden, um die max. Leistung zu erzielen. Im Parallel Redundanz Modus wird nur eine Batterieeinheit benötigt.



| Protect 5 | | Modell |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Nennkapazität / Leistung pro Modul | 20kVA/20kW | |
| — Eingang | | |
| Nennspannung | 380/400/415Vac | |
| Spannungsbereich | 208-478Vac | |
| Frequenzbereich | 45-55Hz für 50Hz oder 55-65Hz für 60 Hz (automatische Erkennung) | |
| Eingangsleistungsfaktor | > 0.99 | |
| Klirrfaktor (THDi) | ≤3% (bei 100% nicht lineare Last) | |
| — Ausgang | | |
| Spannung | 380/400/415Vac bei Nennleistung | |
| Frequenz | 50/60Hz +/-0,2% | |
| Klirrfaktor (THD) | ≤2% (lineare Last) / <5% (nicht-lineare Last) | |
| Crest-Faktor | 3:1 | |
| Effizienz | ECO-Modus 98% Batteriemodus / AC Modus bis 95% | |
| — Batterie (extern) | | |
| Typ | VRLA / AGM / Gel / OPZv | |
| Spannung | 384-480Vdc (32-40 Batterien) | |
| Max. Ladestrom | 6A pro Modul (einstellbar) | |
| Backupzeit (interne Batterie) | Je nach Batteriemodul oder externen Batterieschrank für langes Backup | |
| — Schutz | | |
| Eingang/Ausgang | Überspannung, Kurzschluss, Tiefentladung, Übertemperatur | |
| Überlastung AC-Modus | ≤110% - 60min / ≤125% - 10min / ≤150% - 1min | |
| Überlastung Batterie-Modus | ≤110% - 30sec / ≤125% - 1sec / ≤150% - 200ms | |
| USV Eingang | Eingangstrennschalter 40A | |
| — Warnsignale | | |
| Akustisch | Batteriebetrieb, Batterie schwach, Bypass -Überlast-Status, Störung | |
| LED | Leitungs-/Backup-/ECO-Bypass-Modus, Batterie, Überlast, Störung | |
| LCD | Spannung/Frequenz, Last %, Batteriespannung/-laufzeit | |
| — Bypass | | |
| Typ | Interner statischer (Automatik) Bypass /Externer Bypass optional | |
| Bypass Spannungsbereich | +15%(optional +5/10/25%)-45%(optional -20/30%)/Frequenzbereich: ± 10% | |
| — Standards | | |
| Zertifikate | CE, EN62040-1-1 (ESD), EN62040-2 (EMI) | |
| Schutzklasse | IP20 | |
| — Umgebung | | |
| Temperatur | 0-40°C | |
| Feuchtigkeit / Höhe | 0-95% kondensfrei / < 1500m | |
| Betriebsgeräusch bei 1m Abstand | < 60dB | |
| — Schnittstelle | | |
| Leistungsmodul | RS232 / RS485 / EPO / Parallele Schnittstelle | |
| Optional | SNMP / Relaiskarte | |
| — Maße | | |
| Maße BxTxH | Leistungs-Module 443x580x131mm (3U) | Batterie-Module 443x580x131mm (3U) |
| Gewicht | 31kg | 85kg (leer 18kg) |

ON-LINE