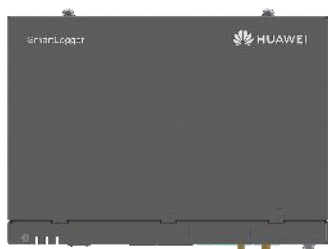
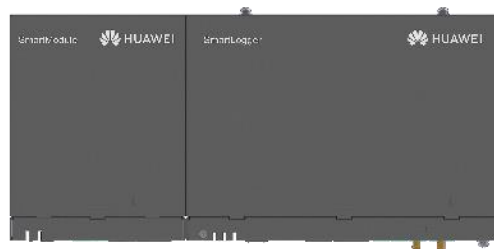


# SmartLogger3000B



Ohne SmartModule1000A



Mit SmartModule1000A



## Smart

Anschluss von bis zu 150 Wechselrichtern,  
One-Click Inbetriebnahme



## Sicher

Inbetriebnahme-Assistent für  
Parameterkonfiguration und Verbindung zu  
den Wechselrichtern



## Zuverlässig

Hohe Zuverlässigkeit für  
industrielle Anwendungen

| Technische Daten                                | SmartLogger3000B                                                         | SmartLogger3000B<br>SmartModule1000A                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Geräteverwaltung</b>                         |                                                                          |                                                                  |
| Max. Anzahl der verwaltbarer Geräte             | 200                                                                      |                                                                  |
| Max. Anzahl der verwaltbarer Wechselrichter     | 150                                                                      |                                                                  |
| <b>Kommunikationsschnittstellen</b>             |                                                                          |                                                                  |
| WAN                                             | WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps                                            |                                                                  |
| LAN                                             | LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps                                            | LAN x 3, 10 / 100 / 1000 Mbps                                    |
| Optisches Ethernet                              | SFP x 2, 100 / 1000 Mbps                                                 |                                                                  |
| MBUS                                            | MBUS x 1, 115.2 kbps, PLC-kompatibel                                     |                                                                  |
| RS485                                           | COM x 3,<br>1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200<br>bps            | COM x 6<br>1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200<br>bps     |
| Digital / Analog Eingang / Ausgang              | DI x 4, DO x 2, AI x 4                                                   | DI x 8, DO x 2, AI x 7                                           |
| PT100/PT1000                                    | 0                                                                        | 2                                                                |
| Aktiver DO                                      | 12V, 100mA (Stromversorgung für ein Relais oder einen Sensor)            |                                                                  |
| Überspannungsschutz                             | Ja                                                                       |                                                                  |
| <b>Kommunikationsprotokoll</b>                  |                                                                          |                                                                  |
| Ethernet                                        | Modbus-TCP, IEC 60870-5-104                                              |                                                                  |
| RS485                                           | Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (Standard), DL / T645                        |                                                                  |
| <b>Interaktion</b>                              |                                                                          |                                                                  |
| Anzeige                                         | LED Anzeige x 3                                                          | LED Anzeige x 5                                                  |
| WEB                                             | Integrierter Web- Server                                                 |                                                                  |
| USB                                             | USB 2.0 x 1                                                              |                                                                  |
| APP                                             | Kommunikation über WLAN für die Inbetriebnahme                           |                                                                  |
| <b>Umweltbedingungen</b>                        |                                                                          |                                                                  |
| Betriebstemperaturbereich                       | -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)                                             |                                                                  |
| Lagertemperatur                                 | -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)                                             |                                                                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5% ~ 95%                                                                 |                                                                  |
| Max. Betriebshöhe (über NHN)                    | 4,000 m (13,123 ft.)                                                     |                                                                  |
| <b>Spannungsversorgung</b>                      |                                                                          |                                                                  |
| Spannungsversorgung AC                          | 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz                                             |                                                                  |
| Spannungsversorgung DC                          | 12V / 24 V                                                               |                                                                  |
| Leistungsaufnahme                               | Typisch 8 W, Max. 15 W                                                   | Typisch 10 W, Max. 18 W                                          |
| <b>Allgemeine Daten</b>                         |                                                                          |                                                                  |
| Abmessungen (B x H x T)                         | 225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch)<br>ohne Montagelaschen          | 350 x 160 x 44 mm (13.8 x 6.3 x 1.7 inch)<br>ohne Montagelaschen |
| Gewicht                                         | 2 kg (4.4 lb.)                                                           | 3 kg (6.6 lb.)                                                   |
| Schutzart (nach IEC 60529)                      | IP20                                                                     |                                                                  |
| Montageoptionen                                 | Wand-, DIN Hutschienen- oder Tischmontage<br>In SmartACU2000D integriert |                                                                  |