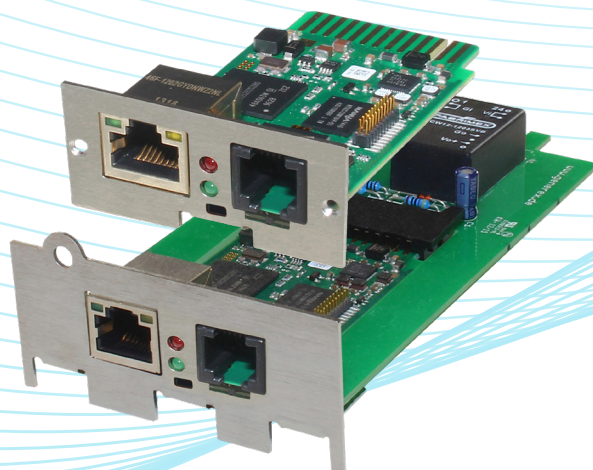
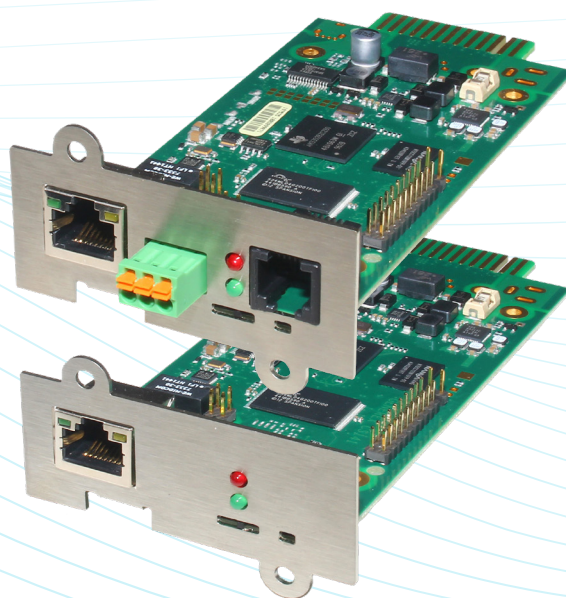


GENEREX Datenblatt

CS181

Intelligentes USV- und
Infrastrukturmanagement



USA | 109 Magnolia Park Drive | Mooresville NC 28117
+1 704 966 1577 | sales@generex.us | generex.us

AUSTRALIA | 3/19 Viewtech Place | Rowville VIC 3178
+61 3 82032570 | info@generex.au | generex.au

GENEREX



GERMANY | Brunnenkoppel 3 | Hamburg DE-22041
+49 40 22692910 | sales@generex.de | generex.de

All product datasheets are available for download
© 2024–2026 GENEREX Systems GmbH

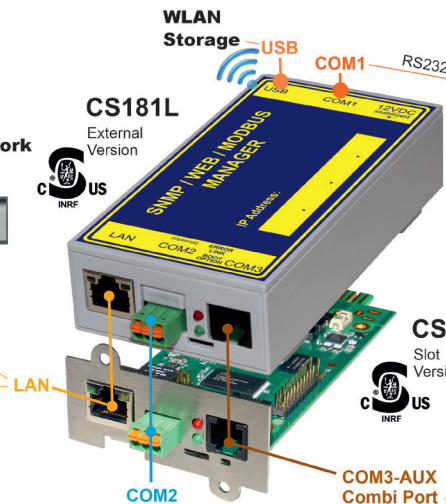
CS181L

Manage all stations in the network via RCCMD



Network Connectivity

- Web Based Configuration Interface
- 10Mbit-100Mbit-1Gbit Networks
- Remote Scripting
- RCCMD Network Messaging
- SNMP V2, V3
- SNMP RFC1628 Network Interface
- Email / EmailTrap
- MODBUS over IP
- BACnet over IP
- Build in SFTP Functions
- Event-, Data and Environmental Log
- RSyslog
- RADIUS
- Network Diagnostic Tools
- MQTT



Compatible with different UPS Products, STS/ATS and Power Generators

Options for CS181L

- SENSORMANAGER „SENSMC121“ *
 - Temperature and Humidity Combi Sensor „SM_T_H_COM“ *
- * = Required: „KABSMTDB9“ cable



CS181SC

Slot Version

Option MODBUS for Facility Management

- HMI485 Display
 - MODBUS RS485
 - Indicating Instruments
 - UPS
- = Compatible with different UPS Products and Power Generators

„SPSMRJ_1“

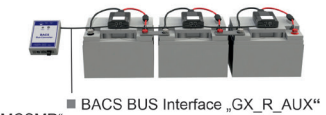
Facility Management Extension Options

- Pipe-Through RS-232
- MODBUS RS232
- SENSORMANAGER „SENSMCSMR“
- Temperature and Humidity Combi Sensor „SMTHCOMMR“
- PROFIBUS „SPL_2_MR“
- PROFINET „PROF_MR“

Setup for dry contact and add-ons

- AS400 Adapter „AS400AUX4“
- Alarm Buzzer „CS141_BUZ“
- Relay Board „CON_R_AUX4“

BACS - Battery Management System



Merkmal	CS181L Professional Extern (für alle USV-Hersteller)	CS181SC Professional Slot (für alle USV-Hersteller mit SC-Slot-Format)
Leistungsaufnahme	12V (min. 9V, max. 30V DC), 150 mA 2,1-mm-Koaxial-Hohlstecker	12V (min. 9V, max. 30V DC), 150 mA
Maße (B x L x H), Gewicht	69 x 126 x 35mm, 210g	60 x 120 x 29mm, 66g
Netzwerk / LAN	10/ 100/ 1000 Mbit Base-T Auto-Sensing	10/ 100/ 1000 Mbit Base-T Auto-Sensing
RS-232-Schnittstelle COM1	1	1
RS-485-Schnittstelle COM2	1	1
RESET-Taste	-	1
USB-Schnittstelle	1	-
AUX-Schnittstelle COM3	1	1
MODBUS über IP	Standard	Standard
BACnet über IP	Standard	Standard
Remote-Syslog	Standard	Standard
RADIUS-Server-Unterstützung	Standard	Standard
Status-LEDs	normal grün, Boot/Fehler rot	normal grün, Boot/Fehler rot
Benutzerhandbuch	Deutsch, Englisch	Deutsch, Englisch
MIB-Datei verfügbar	RFC 1628 und private Erweiterungen	RFC 1628 und private Erweiterungen
Betriebstemperatur	0 – 70 °C	0 – 70 °C
Lagertemperatur	0 – 70 °C	0 – 70 °C
Max. Betriebsumgebungstemperatur mit mitgeliefertem Netzteil	0 – 55 °C	n. Z.
CPU	ARM Cortex A55 800MHz	ARM Cortex A55 800MHz
Flash-Speicher	8 GB	8GB
RAM	512 MB LPDDR4	512 MB LPDDR4
Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht kondensierend	20-95 %, nicht kondensierend
Klassifizierung	CE, UL 62368-1: 2018	CE, UL 62368-1: 2018
MTBF (EN/IEC 61709)	637 275h	662 837h
Produktgarantie	2 Jahre	2 Jahre

CS181BSC BASIC SLOT CARD

Manage all stations in the network via RCCMD



Network Connectivity

- Web Based Configuration Interface
- 10Mbit-100Mbit-1Gbit Networks
- Remote Scripting
- RCCMD Network Messaging
- SNMP V2, V3
- SNMP RFC1628 Network Interface
- Email / EmailTrap
- MODBUS over IP
- BACnet over IP
- Build in SFTP Functions
- Event-, Data and Environmental Log
- RSyslog
- RADIUS
- Network Diagnostic Tools
- MQTT

CS181BSC

Slot
Version



**Compatible with different
UPS Products, STS/ATS
and Power Generators**



Merkmal	CS181BSC Basic Slot Card - für alle USV-Hersteller mit SC-Slot-Format
Leistungsaufnahme	12V (min. 9V, max. 30V DC), 150 mA
Maße (B x L x H), Gewicht	60 x 120 x 29mm, 66 g
Netzwerk / LAN	10/ 100/ 1000 Mbit Base-T Auto-Sensing
RS-232-Schnittstelle	1
RS-485-Schnittstelle	-
RESET-Taste	1
USB-Schnittstelle	-
AUX-Schnittstelle	-
MODBUS über IP	Standard
BACnet über IP	Standard
Remote-Syslog	Standard
RADIUS-Server-Unterstützung	Standard
Status-LEDs	normal grün, Boot/Fehler rot
Benutzerhandbuch	Deutsch, Englisch
MIB-Datei	RFC 1628 und private Erweiterungen
Betriebstemperatur	0 – 70 °C
Lagertemperatur	0 – 70 °C
CPU	ARM Cortex A55 800MHz
Flash-Speicher	8GB
RAM	512 MB LPDDR4
Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE, UL 62368-1: 2018
MTBF (EN/IEC 61709)	720 794h
Produktgarantie	2 Jahre

CS181MINI

Manage all stations in the network via RCCMD



Network Connectivity

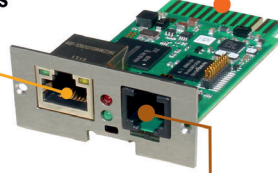
- Web Based Configuration Interface
- 10Mbit-100Mbit-1Gbit Networks
- Remote Scripting
- RCCMD Network Messaging
- SNMP V2, V3
- SNMP RFC1628 Network Interface
- Email / EmailTrap
- MODBUS over IP
- BACnet over IP
- Build in SFTP Functions
- Event-, Data and Environmental Log
- RSyslog
- RADIUS
- Network Diagnostic Tools
- MQTT

CS181MINI

Slot Version



LAN



COM3-AUX Combi Port
Depending on connected devices:
Adapter and/or splitter required



Facility Management Extension Options

- Pipe-Through RS-232
- MODBUS RS232
- SENSORMANAGER „SENSMCSMR“
- Temperature and Humidity Combi Sensor „SMTHCOMMR“
- PROFIBUS „SPI_2_MR“
- PROFINET „PROF_MR“

RS232

Compatible with different UPS Products, STS/ATS and Power Generators



Setup for dry contact and add-ons

- AS400 Adapter „AS400AUX4“
- Alarm Buzzer „CS141_BUZ“
- Relay Board „CON_R_AUX4“

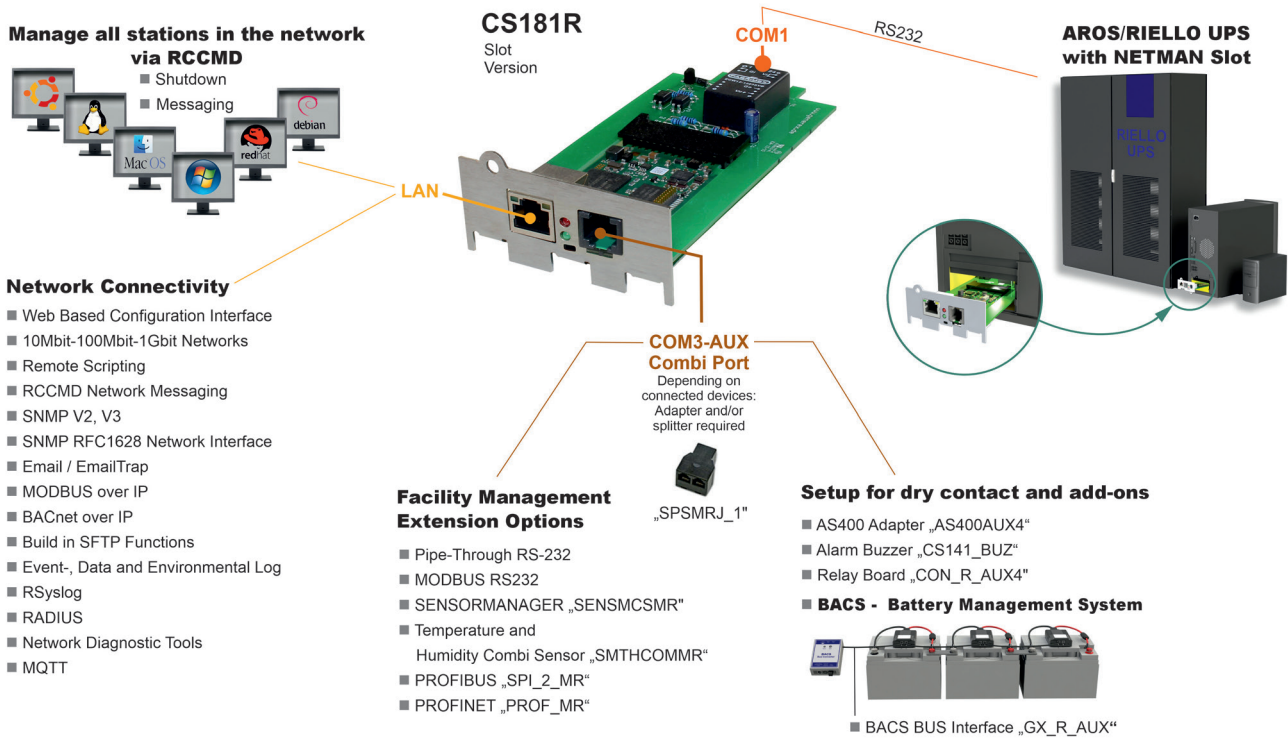
BACS - Battery Management System



■ BACS BUS Interface „GX_R_AUX“

Merkmal	CS181MINI für MINI Slot - für alle USV-Hersteller mit Mini-Slot-Format -
Leistungsaufnahme	12V (min. 9V, max. 30V DC), 150 mA
Maße (B x L x H), Gewicht	42 x 80 x 26mm, 36 g
Netzwerk / LAN	10/ 100/ 1000 Mbit Base-T Auto-Sensing
RS-232-Schnittstelle COM1	1
RS-485-Schnittstelle COM2	-
RESET-Taste	1
USB-Schnittstelle	-
AUX-Schnittstelle COM3	1
MODBUS über IP	Standard
BACnet über IP	Standard
Remote-Syslog	Standard
RADIUS-Server-Unterstützung	Standard
Status-LEDs	normal grün, Boot/Fehler rot
Benutzerhandbuch	Deutsch, Englisch
MIB-Datei verfügbar	RFC 1628 und private Erweiterungen
Betriebstemperatur	0 – 70 °C
Lagertemperatur	0 – 70 °C
CPU	ARM Cortex A55 800MHz
Flash-Speicher	8GB
RAM	512 MB LPDDR4
Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE, UL 62368-1: 2018
MTBF (EN/IEC 61709)	750 503h
Produktgarantie	2 Jahre

CS181R



Merkmal	CS181R (für alle USV-Hersteller mit RIELLO/AROS-Netman-Slot-Format)
Leistungsaufnahme	12V (min. 9V, max. 18VDC), 150 mA
Maße (B x L x H), Gewicht	75 x 145 x 32mm, 92g
Netzwerk / LAN	10/ 100/ 1000 Mbit Base-T Auto-Sensing
RS-232-Schnittstelle	1
RS-485-Schnittstelle	-
RESET-Taste	1
USB-Schnittstelle	-
AUX-Schnittstelle	1
MODBUS über IP	Standard
BACnet über IP	Standard
Remote-Syslog	Standard
RADIUS-Server-Unterstützung	Standard
Status-LEDs	normal grün, Boot/Fehler rot
Benutzerhandbuch	Deutsch, Englisch
MIB-Datei verfügbar	RFC 1628 und private Erweiterungen
Betriebstemperatur	0 – 70 °C
Lagertemperatur	0 – 70 °C
Max. Betriebsumgebungstemperatur	55 °C
CPU	ARM Cortex A55 800MHz
Flash-Speicher	8 GB
RAM	512 MB LPDDR4
Luftfeuchtigkeit	20-95 %, nicht kondensierend
Zertifizierung	CE,
MTBF (EN/IEC 61709)	750 503h
Produktgarantie	2 Jahre