



# PPC CABINET

## AC (592731) / DC (592730)



### Funktionsbeschreibung

Das PPC Cabinet zur zentralen Regelung und Erfassung aller Anlagendaten in Ihrer Photovoltaik-Anlage ist standardmäßig mit allen notwendigen Komponenten ausgestattet. Es beinhaltet den nach Mittelspannung (VDE-AR-N 4110) und Hochspannung (VDE-AR-N 4120) zertifizierten blue'log® XC-1000, ein leistungsfähiges Universalmessgerät zur Erfassung der Einspeisedaten am Netzanschlusspunkt sowie eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) mit digitalen Ein- und Ausgängen und die Möglichkeit zur Kommunikation mit dem Netzbetreiber über IEC.

Ein integrierter VPN-LTE Router (2G / 3G / 4G) und ein Ethernetswitch mit der Möglichkeit zur Erweiterung über SFP-Module bringen die notwendige Kommunikationstechnik in den Schaltschrank. Mittels optional erhältlicher Battery Packs (Artikelnummer 592735/ 592736) lassen sich unterschiedliche Überbrückungszeiten realisieren.

Durch die vorverdrahteten Komponenten lässt sich eine schnelle und optimierte Installation und Inbetriebnahme realisieren.



## Technische Daten

	<b>PPC CABINET AC (592731)</b>	<b>PPC CABINET DC (592730)</b>
Versorgungsspannung	200 - 500 V AC 50Hz / 60Hz	24V DC +/- 5%
Stromaufnahme ohne externe Geräte	100mA bei 230V	750mA
Schutzart (Gehäuse)	IP66 (IEC 60529)	IP66 (IEC 60529)
Schutzart (IK)	IK10 (IEC 62262)	IK10 (IEC 62262)
UV-Beständigkeit	Ja	Ja
Betriebstemperatur	-10°C bis +35°C (nicht kondensierend)	-10°C bis +35°C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-15°C bis +40°C (nicht kondensierend)	-15°C bis +40°C (nicht kondensierend)
Abmessungen	847X636X300mm (HxBxT)	847X636X300mm (HxBxT)
Gewicht	33,2kg	31,8kg
Montage	Wandmontage	Wandmontage

### Spannungsversorgung intern

Komponente	Netzteil 24...28.8 V einstellbar	24V DC +/- 5%
Eingangsspannungsbereich AC	200 - 500 V AC 50Hz / 60Hz	--
Ausgangsspannung DC	24V ... 28.8V einstellbar	--
Ausgangsstrom DC	5A	--
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	USV 24...28.8V DC einstellbar - 24V - 20A (Batteriemodul extern)	--

<b>Kabelverschraubungen</b>	2 x M25	2 x M25
	2x M32	2x M32
	2 x M20	2 x M20
	3 x M16	3 x M16
	2x M25 [Ethernet]	2x M25 [Ethernet]

<b>Schnittstellen</b>	2x RS485 vorverdrahtet auf Klemmenblock (blue'log®)	2x RS485 vorverdrahtet auf Klemmenblock (blue'log®)
	1x RS485 vorverdrahtet auf Klemmenblock (SPS)	1x RS485 vorverdrahtet auf Klemmenblock (SPS)
	4x Digitaler Ausgang über Relais	4x Digitaler Ausgang über Relais
	8x Digitaler Eingang vorverdrahtet auf Klemmenblock	8x Digitaler Eingang vorverdrahtet auf Klemmenblock
	1x LTE WAN-Verbindung	1x LTE WAN-Verbindung
	2x optional SFP	2x optional SFP

<b>Ausstattung</b>	blue'Log XC-1000 mit Lizenzen	blue'Log XC-1000 mit Lizenzen
	557.101 Remote Power Control Lizenz < 1.000 kWp	557.101 Remote Power Control Lizenz < 1.000 kWp
	557.005 OpenVPN Lizenz blue'Log® XM / XC	557.005 OpenVPN Lizenz blue'Log® XM / XC
	557.008 Modbus Power Control Lizenz blue'Log® XC	557.008 Modbus Power Control Lizenz blue'Log® XC
	557.009 SCADA Interface Lizenz blue'Log® XM / XC	557.009 SCADA Interface Lizenz blue'Log® XM / XC
	Netzanalysegerät	Netzanalysegerät
	VPN Mobilfunkrouter 2G / 3G / 4G	VPN Mobilfunkrouter 2G / 3G / 4G
	SPS mit 16 digitalen Eingängen und 8 digitalen Ausgängen	SPS mit 16 digitalen Eingängen und 8 digitalen Ausgängen
	Industrial Ethernet Switch (mit 2x Erweiterungssteckplatz SFP)	Industrial Ethernet Switch (mit 2x Erweiterungssteckplatz SFP)