

CX2100-0914 | Netzteil für externe USV für CX20x3 und CX2042



i Produktstatus: Serienlieferung

Das Netzteil- und USV-Module CX2100-0914 dient zur Stromversorgung der Komponenten eines CX20x0-, CX20x3- oder CX2042-Systems (CPU-Module, System- und Erweiterungsmodule), die Ansteuerung des Netzteils erfolgt über TwinCAT. Ein FSTN-LCD-Display mit 2 x 16 Zeichen und ein Auswahlschalter sowie eine Enter-Taste erlauben die Abfrage interner Statuswerte sowie selbsterstellte Anzeigeparameter oder Menüs mit und ohne Eingabemöglichkeit. Rechtsseitig können an das Netzteil wahlweise EtherCAT- oder Busklemmen angeschlossen werden, das jeweilige Bussystem wird von der CPU automatisch detektiert und betrieben. Die Stromversorgung der E-Bus- oder K-Bus-Elektronik der I/O-Klemmen erfolgt über ein integriertes, aber intern separat ausgeführtes, Netzteil mit einer Stromversorgung von 2 A bei 5 V DC. Das CX2100-0914 ist grundsätzlich passiv gekühlt, hat keinen Lüfter und ist für den Betrieb im erweiterten Temperaturbereich von -25 bis +60 °C vorgesehen. Mit dem CX2100-0914-Modul können externe Akkupacks geladen und im Spannungsausfall das System sowie ggf. externe Komponenten wie Control Panels mitversorgt werden.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	CX2100-0914
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Max. Leistungsabgabe	100 W
I/O-Anschluss	E-Bus oder K-Bus, automatische Erkennung
Stromversorgung E-Bus/K-Bus	2 A
USV	extern

Kapazität	Akku-abhängig
Anschlussart	Federkrafttechnik (Adapterklemme)
Display	FSTN-Display 2 Zeilen x 16 Zeichen Text, beleuchtet
Diagnose-LED	1 x PWR, 1 x I/O Run, 1 x I/O Err
Max. Verlustleistung	3,5 W
Max. Leistungsaufnahme E-Bus/K-Bus	10 W (5 V/max. 2 A)
Abmessungen (B x H x T)	84 mm x 100 mm x 91 mm
Gewicht	ca. 695 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP20
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL

Zubehör

Zubehör	
CX2900-0104	Steckersatz (Ersatzteil) zur Verbindung von USV-Modul CX2100-0914 und Akkupack CX2900-0192