



## Fortschrittliches Batterie Ladegerät 15-80 A

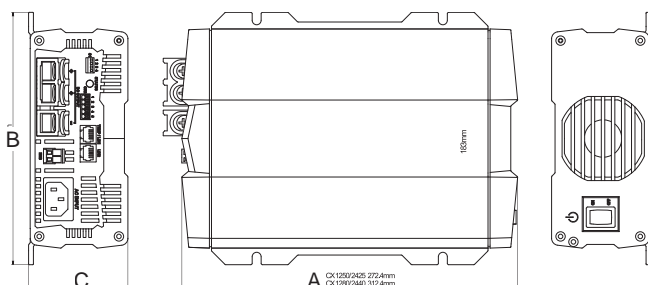
Cotek-Batterie-Lader CX "Superlative Funktionalität"  
 neueste Technologie von 15 bis 80 A / 12/24 V - programmierbar - Blei/Gel/AGM/Lithium

### Eigenschaften :

- Universal AC Input mit aktiver PFC
- Einstellbare Ladespannung & Zeiteinstellung für jeden Ladestufe möglich
- Kompatibel mit Blei acid, Lilon, Gel und AGM-Batterien
- RS232 Kommunikationsschnittstelle
- Spannung-/ Temperatur-Kompensation
- 2-stufige Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Ausgangsleistung OK-Signal
- Hoher Wirkungsgrad und hohe Zuverlässigkeit
- Eingebaute Batterie Rettungsfunktion
- Integrierte Motor Startbatterie (ESB) Ausgangsfunktion
- Kurzschlusschutz / Überspannung / Übertemperatur / Unterspannungsschutz
- Durchschlagspannung 2G Vibrationstest

Hinweis:

1. Alle Parameter die nicht im Besonderen erwähnt werden, sind mit 230 VAC Eingang, bei Nennlast und 25° Umgebungstemperatur gemessen.
2. Das Ladegerät ist eine Komponente, die in ein abgeschlossenes System installiert werden muss. Abschließend muss das System erneut überprüft werden, damit weiterhin die EMV-Richtlinien erfüllt wird.
3. Vor dem Laden, stellen Sie sicher, das Ladegerät und die Batterie-Spezifikationen kompatibel sind.
4. Wenn Sleep-Modus aktiviert, bezieht sich der Ladestrom entgegen der Kühlkörpertemperatur Derating-Kurve.



	CX-1250/ 2425	CX-1280/ 2440	CX-1215/ 1225/ 2415	CX/1235	CX-1250/ 2425	CX-1280/ 2440	CX-1225/ 2415	CX-1235
A	272.4 mm	312 mm	272 mm	312.4 mm	272.4 mm	312.4 mm	243.4 mm	263.4 mm
B	213 mm		183 mm		213 mm		183 mm	
C	76.5 mm		72 mm		76.5 mm		72 mm	

CX Serie



Modell	CX1215	CX1225	CX1235	CX1250	CX1280	CX2415	CX2425	CX2440		
Ausgang	Batterie Typ									
	Blei-Säure/ Li-ion/ Gel/ AGM									
	Starkladespannung		14.4V/ 14.7 V				28.8V/ 29.4 V			
	Erhaltungsladespannung		13.80V				27.60V			
	Haupt-Nennstrom		15A	25A	35A	50A	80A	12.5A	25A	40A
	Strombereich		0-15A	0-25A	0-35A	0-50A	0-80A	0-12.5A	0-25A	0-40A
	Hauptausgang									
	ESB Ausgang					-	-			
	ESB Ausgang/ Spannung/ Strom		13.8V/ 2A			-	-			
	Batterielademodus		3-stufen Lademöglichkeit							
Einzelspannung Strombegrenzung		15A	25A	35A	40A	40A	12.5 A	25A	40A	
Eingang	Spannungsbereich									
	90-264Vac									
	Leistungsfaktor (typ.)									
	PF>0.92 bei Vollast									
	Frequenzbereich									
	47-63Hz									
	Wirkungsgradbereich									
Wirkungsgrad (typ.) bei 230Vac		2.5A/ 100Vac	4.1A/ 100VAC	6.2A/ 100Vac	8.24A/ 100Vac	13.3A/ 100Vac	4.2A/ 100Vac	8.3A/ 100VAC	13.3A/ 100Vac	
AC Strom (typ.)/ 240 VAC		1.07/	1.8A/	2.8A/	3.6A/	5.4A/	1.7/	3.6A/	5.4A/	
Fehlerstrom		For earth < 1mA/ 240Vac								
Schutz	Kurzschluss									
	Strom wird reduziert < 1 A wird 30sec. fortgesetzt, Lüfter läuft 30sekunden weiter und schaltet dann ab									
	Überspannung		17.5V ± 1%				35V ± 1%			
	Schutzart: Schaltet Ausgang ab (Wiederherstellung nach Rücksetzen AC Power on)									
	Übertemperatur		100 ± 5°C Erkennung bei Wärmesenkung						Schutzart: fährt herunter (Wiederherstellung nach Wärmesenkung bei 50° C)	
Batterie Übertemperatur		52 ± 5°C (Optional – Temperatursensor)								
Funktion	Alarm Signal		NC./ NO. Relaiskontaktausgang							
	Kommunikation		RS232 Kommunikationsprotokoll							
	Temperaturkompensation		-10mV/ 0.5°C bereitgestellt durch optionales Gerät - Temperatursensor				-20mV/ 0.5°C bereitgestellt durch optionales Gerät - Temperatursensor			
	Ladevorgang Schlafmodus		Mit Fernbedienung und DIP-Schalter (Low Noise-Modus)							
	Fernbedienung		3-farbige LED und Taster für EIN / AUS und Schlaf-Modus-Steuerung							

Umgebung	Arbeits Temperatur		-20 ° C - 50 ° C (bezieht sich auf Ausgangslast Derating Kurve)							
	Arbeitsfeuchtigkeit		20 – 90% RH nicht kondensierend							
	Lagertemperatur, Luftfeuchtigkeit		-40°C - +85°C, 20-90% RH							
	Temp. Koeffizient		± 0.03% (0°-50°C)							
	Vibration		10-500Hz, 2G 10 min. / 1 Taktperiode für 60 min. Jedes entlang X-, Y-, Z-Achsen							
Sicherheit & EMC	Sicherheitstandards		Zertifiziert EN 60335-1, EN 60335-2-29							
	Spannungsfestigkeit		I/ P-O/P: 4242 VDC, I/P-FG: 1768 VDC, O/P-FG: 700VDC							
	Isolationswiderstand		I/ P-O/P: 100M Ohms/ 500VDC							
	EMI Wärmeleitung & Strahlung		EN55022							
	Oberschwingungsströme		EN61000-3-2; EN 61000-3-3							
	EMS Störsicherheit		EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV 50204							
sonstiges	Maße (BxHxT mm)		179x63x238	179x63x238	179x63x238	208.5x75x283	208x75x303	179x63x238	208.5x75x283	208.5x75x303
	Verpackung/ Gewicht		1.6kg	1.7 kg	2.9kg	3.1 kg	4.0kg	1.6 kg	2.9 kg	3.9 kg