

## Gedichtetes Netzteil für imc CRONOS-XT

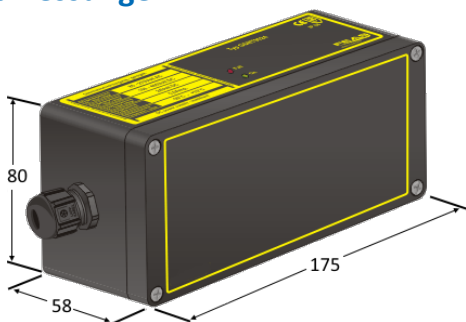


CRXT/AC-ADAP-24-120W-IP68, imc Artikel Nr. 11100032 (Abb. ähnlich)

### Besonderheiten

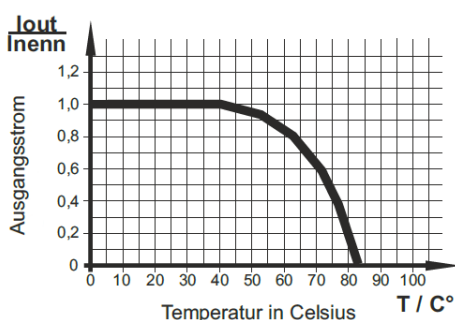
- Gehäuse erfüllt Schutzart IP68
- Verstärkte Isolierung der Ausgangsspannung gegenüber dem AC Versorgungsnetz. Der Ausgangskreis ist gezielt geerdet (-OUT), um kontrollierte Erdung des versorgten Geräts sicherzustellen.
- Geschützte Kleinspannung PELV (EN 60204)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Verpolungsschutz am Ausgang
- Tropentauglich - Gießharzverguss
- Rote LED signalisiert eine Störung durch Kurzschluss, Übertemperatur oder Überlast.
- Netzteilgehäuse eignet sich zum Anschrauben auf Montageflächen.

### Abmessungen

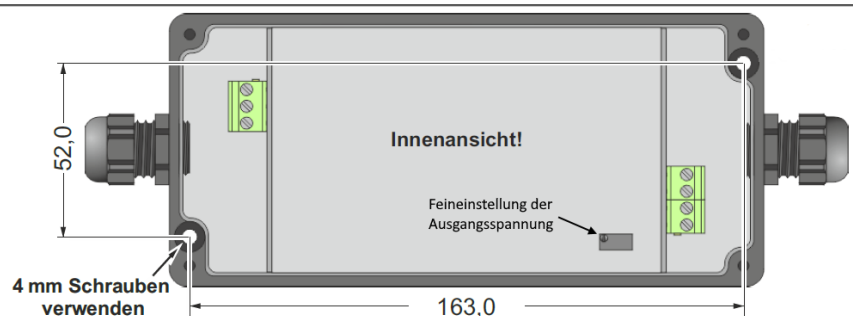


Die Ausgangsspannung ist bei CRXT/AC-ADAP-24-120W-IP68 mit Funktionserde verbunden und genügt somit abweichend von der Spezifikation für GSNT9024 nicht mehr den Anforderungen an SELV.

### Derating



### Montage (Ansicht ohne Deckel)



### Technische Daten - Netzteil

Eingangsgrößen		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Eingangswechselspannung	85 - 270 V <sub>AC</sub>	0 - 400 Hz
Eingangsgleichspannung	120 - 400 V <sub>DC</sub>	
Stromaufnahme bei Nennlast bei 115 V <sub>AC</sub> bei 230 V <sub>AC</sub>	max. 1,7 A max. 0,85 A	
Einschaltstromstoß	<18 A bei 270 V <sub>AC</sub>	
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor	
Netzausfallüberbrückung	20 ms (typ.)	
Ausgangsgrößen		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Ausgangsspannung U <sub>Nenn</sub>	24 V <sub>DC</sub>	
Einstellbereich	22,5 - 30,0 V <sub>DC</sub>	internes Justagepoti
Ausgangsstrom I <sub>Nenn</sub>	5 A	
Strombegrenzung	1,5 x I <sub>N</sub>	
Restwelligkeit (20 MHz)	<50 mV <sub>SS</sub>	
Leistung	120 W	
Wirkungsgrad	88 %	
Betriebsdaten		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +70 °C	
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40 °C	siehe Derating Diagramm
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +105 °C	
Kühlung	natürliche Konvektion	empfohlener Freiraum je 15 mm
Schutzeinrichtungen		
Parameter	Wert	Bemerkungen
Vorsicherung bei 115 V <sub>AC</sub> bei 230 V <sub>AC</sub>	3,15 A träge 1,6 A träge	installationsseitig (Netzspannungskreis) vorzusehen
Überlastschutz	im Netzteil integriert	
MTBF	>380.000 h	

Sicherheitsdaten	Wert	Bemerkungen
Isolation	verstärkte Isolation	Ausgangskreis gegenüber Netzspannungseingang
Prüfspannung Trafo	5 kV <sub>AC</sub>	Eingang zu Ausgang (V <sub>OUT</sub> )
Erdung	-V <sub>OUT</sub> geerdet	galvanisch verbunden mit Erde (Funktionserde FE) kontaktiert über Netzstecker Schutz Erde PE (Schuko-Stecker)
Funktentstörgrad	entspricht den Anforderungen EN 55022/B	
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE-Anschluss	
Schützende Kleinspannung	PELV	Protective Extra Low Voltage
Umgebungsfeuchte	100 % relative Feuchte im Jahresdurchschnitt	Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP68	beachte Hinweis zum Netzstecker
Rüttelfestigkeit	>30 g bei 33 Hz in X, Y und Z	entspricht Anforderungen IEC 60068-2-27



### Hinweis

### Schutzart

Abweichend vom kompletten Netzteil, Gehäuse und Ausgangsstecker (XT-Con) gilt für den Netzstecker (Schutzkontaktstecker): Schutzart: IP44

Mechanik	
Anschluss (Ausgang)	XT-Con (2-polig)
Kabellänge	4 m insgesamt (1,5 m vom Netzteil bis CRXT/POWER und 2,5 m bis Netzanschluss)
Befestigung	Wandmontage mit Schrauben Ø 4 mm
Abmessungen B x H x T	175 x 80 x 58 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg mit Kabel ca. 1,2 kg ohne Kabel