



Kondensatorerweiterungsmodul NCBA0748G10003

1 Kurzbeschreibung

Das CEM-Modul dient dazu die Pufferenergie der Geräte **C-TEC** 2403-05; 2403-1; 2420-8 und 2440P sowie der Geräte **AC C-TEC** 2403-05; **AC C-TEC** 2403-1; **AC C-TEC** 2403-1-400; **AC C-TEC** 2420-8 zu vergrößern. Das Lade- und Entladen der Erweiterungsmodule wird vom **C-TEC** überwacht und gesteuert.

2 Technische Daten

Eingangsnennspannung	24 V DC +10%
Eingangsspannungsbereich	0... 26,4 V DC
Speicherkapazität CEM 24-8	8 kJ
Eingangsnennstrom	20 A DC
Ausgangsnennstrom	20 A DC
Absicherung Eingang	25 A T (intern)
Absicherung DC Ausgangskreis	25 A T (intern)
Anschlussart Eingang ,C+/C-'	Steckbare Schraubklemmen max. 4 mm ²
Anschlussart Ausgang ,C+/C-'	Steckbare Schraubklemmen max. 4 mm ²
Schutzart	IP 20 und EN 60529
Lagertemperatur	-40...60°C
Umgebungstemperatur	-40...60°C
Max. Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m ü. NN
Maße (HxBxT)	193 mm, 82 mm, 193 mm
Gewicht CEM 24-8	1,85 kg

3 Normen und Vorschriften

Klemmenspannung	SELV / PELV nach EN 50178	
Störaussendung:	EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3 Klasse A EN 55011 Klasse B EN 62040-2	
Störfestigkeit: EN 61000-6-2	EN 62040-2 EN61000-4-2 (Statische Entladung ESD) 8kV/6kV EN61000-4-3 (Elektromagnetische Felder) 10V/m 27 – 1000MHz 3V/m 1400 - 2700MHz EN61000-4-4 (Schnelle Transienten / Burst) DC IN, DC OUT 2kV Sonstige 1kV EN61000-4-5 (Stoßstrombelastung / Surge) DC IN 0.5kV EN61000-4-6 (Geleitete Störfestigkeit) 10V 150kHz – 80MHz EN61000-4-11 (Spannungseinbrüche) Überbrückung durch Ultrakondensator	
Gesamtgerät	EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 / EN 62368-1	