



## Kondensatorerweiterungsmodul NCBA0739G01001

### 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 24-1	1 kJ
CEM 24-2	2 kJ
Eingangsnennstrom	3 A
Ausgangsnennstrom	3 A
Absicherung Eingang	3 A T (PTC intern)
Absicherung DC Ausgangskreis	3 A T (PTC intern)
Schutzart	IP 20 und EN 60529
Lagertemperatur	-40...60°C
Umgebungstemperatur	-40...60°C
Max. Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m ü. NN
Maße (HxBxT)	92,5 mm, 60 mm, 116 mm
Gewicht	
CEM 24-1	0,52 kg
CEM 24-2	0,65 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 400 - 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 UL508