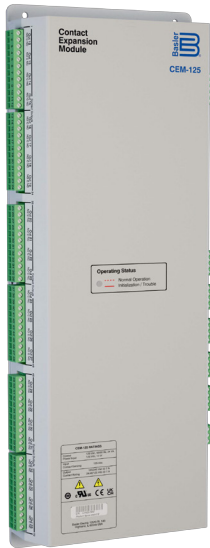


# CEM-125 Kontakterweiterungsmodul



## Übersicht

Das CEM-125 Kontakterweiterungsmodul bietet eine nahtlose 125-Volt-E/A für Basler Erregungssteuerungen. Es ermöglicht große und komplexe Logikschemata und eliminiert den Bedarf an teuren externen Relais und Geräten. Das auf Effizienz und Einfachheit ausgelegte CEM-125 reduziert den Platzbedarf des Systems und rationalisiert das Systemdesign.

## Vorteile

- Ermöglicht große und komplexe Systeme, macht externe Relais überflüssig und reduziert den Platzbedarf des Systems.
- Bei redundanten Systemen können die Eingänge parallel geschaltet werden, so dass keine Relais dazwischengeschaltet werden müssen.
- Verbindet sich mit kompatiblen Geräten über den CAN-Bus und integriert sich automatisch in die BESTCOMSPPlus® Software für eine einfache und schnelle Konfiguration von komplizierten Systemen.

## Funktionen

- Zehn galvanisch getrennte und extern benetzte Kontakteingänge
- Vierundzwanzig Kontaktausgänge
- Eingänge und Ausgänge programmierbar über BESTCOMSPPlus® Software
- CAN-Kommunikation mit Controller
- Kompatibel mit DECS-250, DECS-250E, DECS-250N, und DECS-450

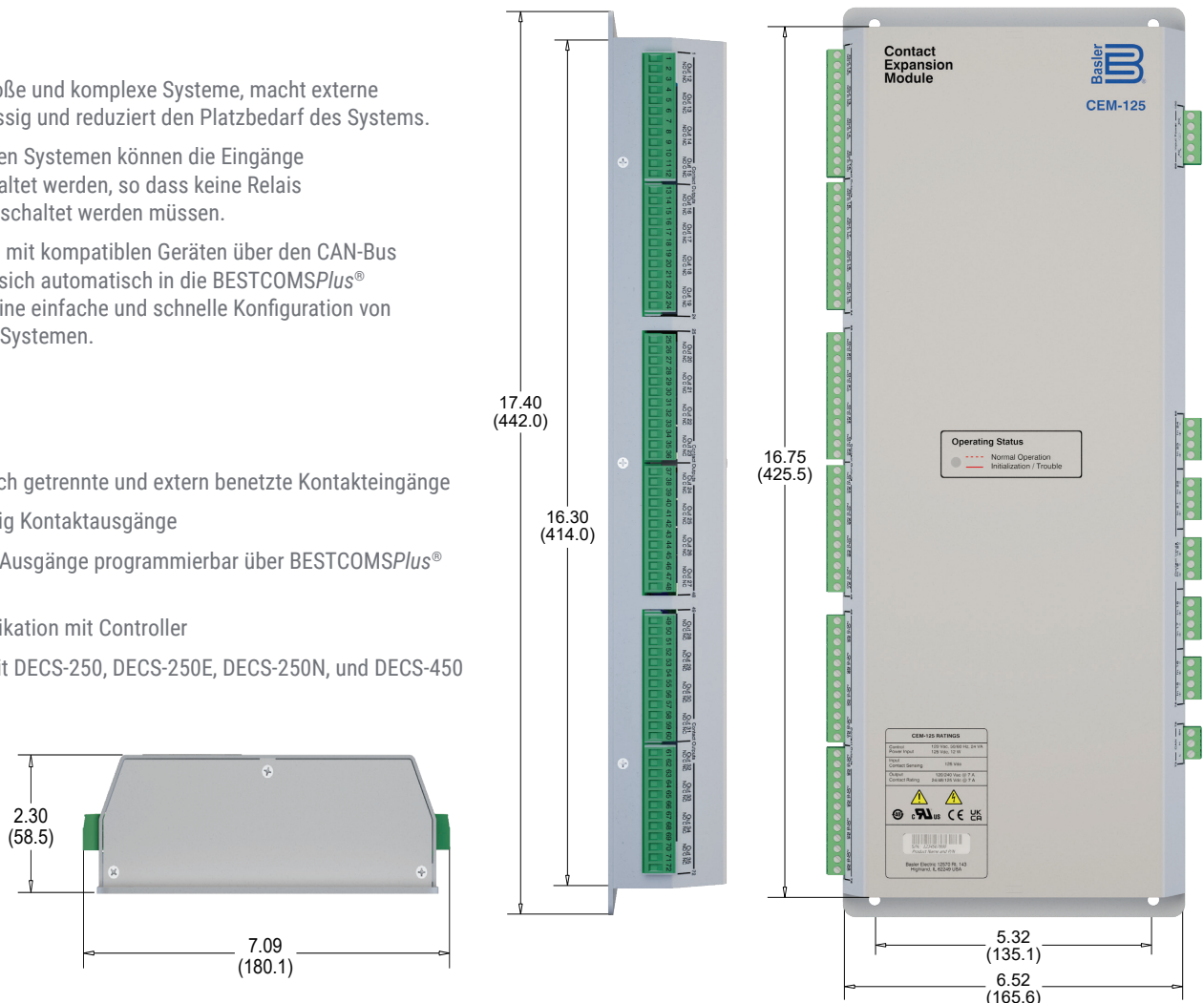


Abbildung 1 - CEM-125 Abmessungen

## Spezifikationen

### Stromversorgung

Wechselstromeingang:	
Nenneingang:	120 V Wechselstrom
Eingangsbereich:	82 bis 132 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Belastung:	24 VA
Gleichstromeingang:	
Nenneingang:	125 V Gleichstrom
Eingangsbereich:	90 bis 150 V Gleichstrom
Belastung:	12 W

### Kontakt-Eingänge

Anzahl der Eingänge:	10
Programmierbar:	Ja
Nominale Eingabe:	125 V Gleichstrom
Kontakttyp:	Extern benetzt

### Kontaktausgänge

Anzahl der Ausgänge:	24
Typ:	Formular C
Schalt- und Trennleistungen (ohmsche Lasten):	
24 V Gleichstrom:	7,0 A Gleichstrom
48 V Gleichstrom:	0,7 A Gleichstrom
125 V Gleichstrom:	0,2 A Gleichstrom
120/240 V Wechselstrom:	7,0 A Wechselstrom
Übertragungskapazität (ohmsche Lasten):	
24/48/125 V Gleichstrom:	7,0 A Gleichstrom
120/240 V Wechselstrom:	7,0 A Wechselstrom

### Physisch

Gewicht:	4,58 lb (2,08 kg)
Abmessungen (BxHxT):	6,52 x 17,40 x 2,30 Zoll (165,6 x 442,0 x 58,5 mm)

### Kommunikation

CAN-Bus:	
Kommunikationsrate:	125 oder 250 kbps

### Agentur/Bescheinigungen

cURus, UL 6200:2019, CE und UKCA EMC und LVD-konform, China RoHS-konform, REACH-konform

### Umwelt

Betriebstemp:	40 °C bis 70 °C (-40 bis +158 °F)
Lagerung Temp:	-40 °C bis 85 °C (-40 bis +185 °F)
Luftfeuchtigkeit:	IEC 60068-2-78
Salznebel:	IEC 60068-2-52
Vibration:	
5 bis 29 Hz:	1,5 G Peak für 5 Minuten.
29 bis 52 Hz:	0,036 in. doppelte Amplitude für 2,5 min.
52 bis 500 Hz:	5 G-Peak für 7,5 Minuten.
Schock:	15 G in drei senkrecht zueinander verlaufenden Ebenen

## Verwandte Produkte

### AEM-2020 Analoges Erweiterungsmodul

Bietet zusätzliche Mess- und Steuerungsmöglichkeiten mit externen Peripheriegeräten über analoge E/A.

### CEM-2020 Kontakterweiterungsmodul

Bietet zusätzliche 24-V-Eingänge und -ausgänge für große oder komplexe logische Schaltungen.

### DECS-250 Digitales Erregungssteuerungssystem

Bietet präzise Spannungs-, Var- und Leistungsfaktor-Regelung, außergewöhnliches Systemverhalten und Generatorschutz.

### DECS-250N Digitales Erregungssteuerungssystem mit negativer Erregung

Bietet die gleiche Funktionalität wie das DECS-250 mit der Möglichkeit der negativen Feldstärkenbildung.

### DECS-250E Digitales Erregungssteuerungssystem

Bietet eine genaue und zuverlässige Regelung, Steuerung und Schutz für Synchronmotoren oder Generatoren.

### DECS-450 Digitales Erregungssteuerungssystem

Ein vielseitiges digitales Erregungssteuerungssystem für Synchrongeneratoren und -motoren.

