

ECP-024 ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zum Einsatz mit der Reglerbaureihe EXD, die mit den schrittmotorgesteuerten Expansionsventilen EX4 / EX5 / EX6 / EX7 / EX8 von EMERSON verbunden ist.

Bei einem Stromausfall stellt ECP-024 sicher, daß die Ventile geschlossen werden.

Eigenschaften

- Zwei Ausgänge für maximal zwei Regler
- Stromversorgung: 24 VAC
- Für DIN-Schienenmontage mit Aluminium-Gehäuse
- Einfache Verdrahtung
- Komplett ausgetestet und betriebsfertig
- Mit CE Kennzeichnung



ECP-024

Einführung

Bei einem Stromausfall an der Kälteanlage bleibt das schrittmotorgesteuerte Ventil stehen. Bedingt durch die Druckdifferenz zwischen Verflüssiger und Verdampfer strömt das Kältemittel weiter durch das geöffnete Ventil. Bei bestimmten Anwendungen, wie Expansionsventil- oder Heißgas-Bypass-Regelung, muß das Ventil aber geschlossen werden, um den Verdichter vor Überflutung zu schützen.

ECP-024 von EMERSON ist für dieses Problem eine einfache und zuverlässige Lösung, die das Ventil bei einem Stromausfall zuverlässig schließt. Zur Überbrückung besitzt die Stromversorgung wiederaufladbare Batterien und eine

intelligente Ladeautomatik. Temperaturkompensierte Ladezyklen gewährleisten eine optimale Batterielebensdauer. Ein **ECP-024** kann maximal zwei Regler versorgen.

Folgende Regler werden unterstützt:

- EMERSON EXD-S.. Überhitzungsregler
- EMERSON EXD-U00 Schrittmotorsteuerung
- EMERSON EXD-C.. Konfigurierbare Reglermodule (nur mit spezieller Firmware/Konfiguration).

Auswahltabelle

Beschreibung	Typ	Best. Nummer
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	ECP-024	804 558
Steckbare Schraubklemmen (1 Satz)	K09-P00	804 560
Transformator 230V / 24V AC, 25VA	ECT-323	804 424
Transformator 230V / 24V AC, 60VA	ECT-623	804 421

Die steckbaren Schraubklemmen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.



ECP-024

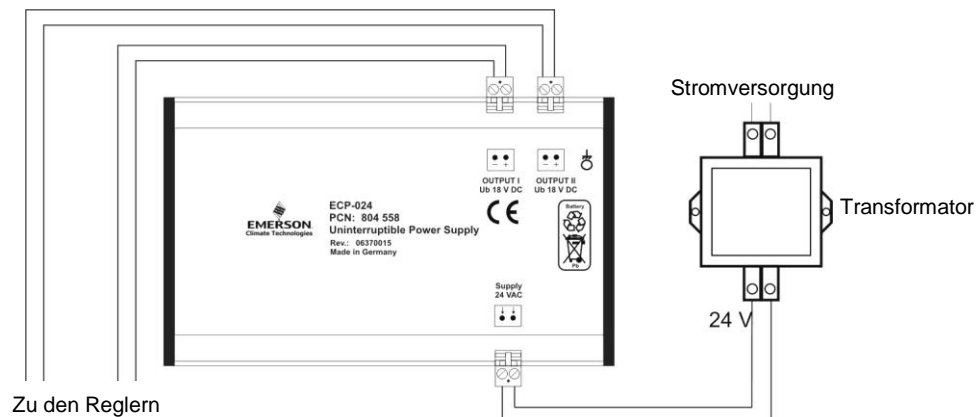


K09-P00



ECT-523

Verdrahtung



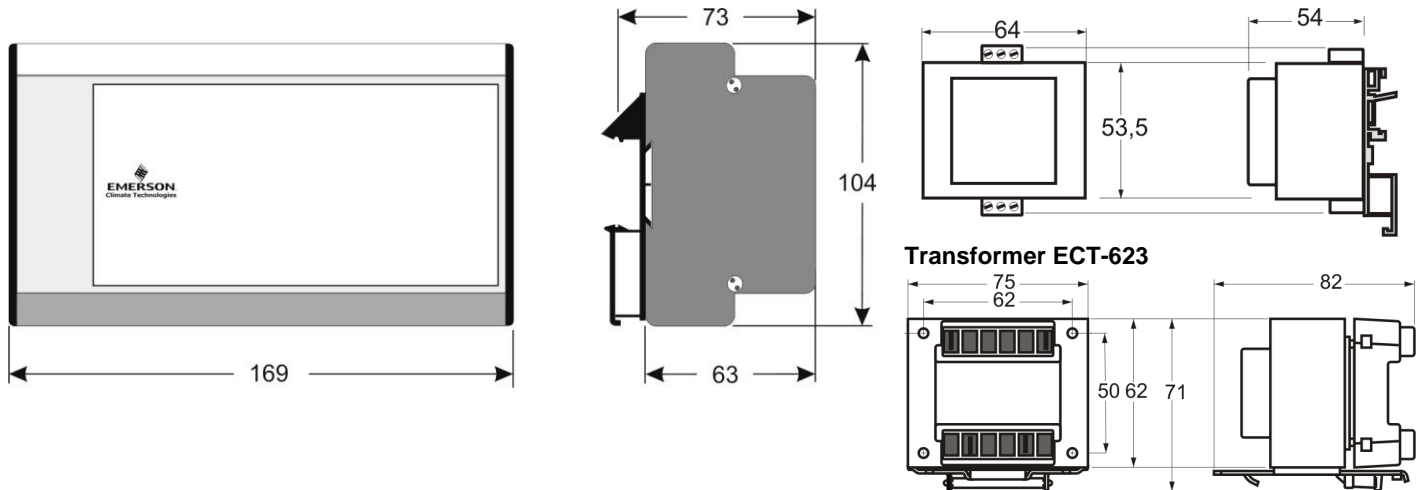
Technische Daten

Batterietyp	Wiederaufladbare, versiegelte Säure-Blei-Akkumulatoren
Versorgungsspannung	24 VAC ±10%, 50-60HZ
Ausgänge zu den Reglern	2 (kurzschlußfest)
Ausgangsspannung, UB	18 VDC
Anzahl der Batterien	2 Stück, jeweils 12 VDC, 0.8 Ah
Ladezeit	ungefähr 2 Stunden
Zulassung	EMC
Kennzeichnung	CE

Temperaturbereich: Lagerung	-20 ... +65°C
Betrieb	-10 ... +65°C
Feuchtigkeit	< 90% r.H. nicht kondensierend
Anschluß (mit Klemmsatz K09-P00)	Steckbare Schraubklemmen für Drahtdurchmesser 0.5-2.5
Montage	auf DIN-Schienen
Schutzart	IP20
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	1,1 kg

Abmessungen

ECP-024



Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen basieren auf technischen Daten und Versuchen, die Emerson als zuverlässig ansieht und die den Regeln der heutigen Technik entsprechen. Da die genauen Umstände der Anwendung Emerson nicht bekannt sind, können wir für Ergebnisse bzw. Schäden, die auf unsachgemäße Anwendung zurückzuführen sind, keine Verantwortung übernehmen. Bei allen Leistungs- und Maßangaben ist Irrtum ausdrücklich vorbehalten. Typen-, Modell-, Maß- und Konstruktionsänderungen können ohne

Vorankündigung erfolgen. Unsere Produkte sind zum Einsatz in stationären Anlagen vorgesehen und geeignet.

Bei mobilen Anwendungen kann es zu Ausfällen kommen.

Die jeweilige Eignung ist zuvor vom Anlagenersteller durch entsprechende Untersuchungen sicherzustellen.

Dieses Dokument ersetzt alle Vorgängerversionen

Emerson Climate Technologies GmbH Holzhauser Str. 180 - D-13509 Berlin Germany www.emersonclimate.eu	Benelux	Phone: +31 (0)77 324 0 234	Fax: +31 (0)77 324 0 235
	Germany, Austria & Switzerland	+49 (0)6109 6059 -0	+49 (0)6109 6059 40
	France, Greece, Maghreb	+33 (0)4 78 66 85 70	+33 (0)4 78 66 85 71
	Italia	+39 02 961 781	+39 02 961 788 888
	Spain & Portugal	+34 93 41 23 752	+34 93 41 24 2
	UK & Ireland	+44 (0) 1635 876 161	+44 (0) 1635 877 111
	Sweden, Denmark, Norway & Finland	+49 (0)2408 929 0	+49 (0)2408 929 528
	Eastern Europe & Turkey	+49 (0)2408 929 0	+49 (0)2408 929 525
	Poland	+48 (0)22 458 9205	+48 (0)22 458 9255
	Russia & Cis	+7 495 981 9811	+7 495 981 9816
	Balkan	+385 (0) 1560 38 75	+385 (0) 1 560 3879
	Romania	+40 364 73 11 72	+40 364 73 12 98
	Ukraine	+38 44 4 92 99 24	+38 44 4 92 99 28