



C64D-P / C84D-P / C65D-P / C85D-P Kondensator-Module – verdrosselt

Kondensator-Drossel-Module der Typenreihe C64D-P / C84D-P / C65D-P und C85D-P eignen sich zum Einbau in Schaltschränke aller gängigen Schranksysteme, für Niederspannungsnetze mit erhöhtem Oberschwingungsanteil.

- Leistungsbereich von 25 bis 100 kvar / Modul
- Kompakter Aufbau bis 500 kvar / Schrank
- Passend für alle gängigen Schrankfabrikate
- Einfacher und schneller modularer Aufbau von Blindleistungs-Regelanlagen
- Leistungs-Kondensatoren LKT in Trockentechnik mit 4-facher Sicherheit

Anwendungsempfehlung

Kondensator-Module der Typenreihen C64D-P, C65D-P, C84D-P und C85D-P eignen sich zum Einbau in Schaltschränke. Zusätzliche Modultragschienen für die gängigsten Schranktypen:

- B = 600 mm, T = 400, 500, 600 mm bzw.
- B = 800 mm, T = 400, 500, 600 mm

ermöglichen den einfachen und schnellen Aufbau komplexer Blindleistungs-Regelanlagen.

Sie sind für den Einsatz in Netzen mit Oberschwingungsbelastung gemäß DIN EN 61000-2-4 Klasse 2 geeignet und in folgenden Ausführungen lieferbar:

Ausführung	Verdrosselungsfaktor	Resonanzfrequenz
P1	p = 14 %	134 Hz
P7	p = 7 %	189 Hz
P8	p = 8 %	177 Hz

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Leistungsbereiche

Kondensator-Modul zum Einbau in Schaltschränke:

- 25 bis 100 kvar

Aufbau

Stahlblech-Chassis mit montierten Kondensatoren, Filterkreisdrosseln, Schützen und Sicherungen zum Einbau in alle gängigen Schaltschranksysteme.

Das Modul enthält folgende Komponenten:

- Selbstheilende Leistungs-Kondensatoren mit verlustarmem Kunststofffolien-Dielektrikum und PCB-freiem Füllmittel, Typenreihe LKT mit Entladewiderständen nach DIN EN 60831-1 und -2 sowie IEC 60831-1 und -2
- Hochbelastbare Kondensatorschütze
- Drehstrom-Filterkreisdrosseln mit Temperaturschalter
- Sammelschienen-System mit 3-poligen Reiter-Sicherungselementen, Größe NH 00
- Montierter Stecker für Steuerung (Steuerkabel mit Steckverbinder im Lieferumfang enthalten)

Anwendung / Einbau

Für Aufstellung und Anschluss von Leistungs-Kondensatoren sind die Vorschriften VDE 0100, VDE 0105, VDE 0560 Teil 46 und VDE 0106 Teil 100 zu berücksichtigen. Der Einbauort muss den Anforderungen bezüglich der Schutzart und Umgebungstemperatur gerecht werden.

Zur Befestigung bzw. Montage im Schaltschrank sind spezifische Modultragschienenätze erforderlich. Diese sind für fast alle gängigen Schranktypen lieferbar und müssen als Zubehör separat mitbestellt werden.

Anschluss / Verbindung

Die Zuleitungskabel werden direkt waagrecht an den Sammelschienen mittels Schrauben M12 und für die Zuleitung passenden Ringkabelschuhen angeschlossen.

Bei senkrechtem Anschluss der Zuleitung ist ein zusätzlicher Anschlusswinkelsatz erforderlich (optionales Zubehör).

Weitere Module werden direkt über die Sammelschienen miteinander verbunden.

Technische Daten

Bauform	Stahlblech-Chassis für Schaltschrank-Einbau C6xD... für Schrankbreite 600 mm C8xD... für Schrankbreite 800 mm
Nennspannung	400 V/50 Hz
Nennspannung der Kondensatoren	440 V/50 Hz bei -P5 bis -P8 480 V/50 Hz bei -P1
Umgebungs-temperatur	-5 °C bis +60 °C
Luftfeuchte	Max. 90 %, ohne Betauung
Ausführung	DIN EN 60831-1 und -2 IEC 60831-1 und -2 VDE 0560-46 und -47 DIN EN 61921 IEC 61921 VDE 0560-700 DIN EN 61439-1 und -2 IEC 61439-1 und -2 VDE 0660-600-1 und -2

Wichtige Hinweise

Weitere Informationen zum Thema Blindleistungs-Kompensation und Oberschwingungen finden Sie in unserem „Handbuch der Blindleistungs-Kompensation“.

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Ausführung: P1 (Verdrosselungsfaktor p = 14 %)

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Nennleistung [kvar]	Stufenleistung [kvar]	Schaltfolge	Abmessungen			Gewicht (Brutto) ca. [kg]	IP-Schutzart
					Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 600 mm, Netzennennspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C6xD ...-P1

34-64264	C64D 25-6,25-21-400/480-64-P1	25	6,25	1:1:2	500	300	350	57	00
34-64242	C64D 25-12,5-2-400/480-64-P1	25	12,5	1:1	500	300	350	45	00
34-64243	C64D 25-25-1-400/480-64-P1	25	25	1	500	300	350	49	00
34-65013	C65D 50-50-1-400/480-65-P1	50	50	1	500	300	450		00

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 800 mm, Netzennennspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C8xD ...-P1

34-64069	C84D 25-6,25-21-400/480-84-P1	25	6,25	1:1:2	700	300	350	47	00
34-64070	C84D 25-12,5-2-400/480-84-P1	25	12,5	1:1	700	300	350	47	00
34-64039	C84D 25-25-1-400/480-84-P1	25	25	1	700	300	350	51	00
34-64271	C84D 31,25-6,25-12-400/480-84-P1	31,25	6,25	1:2:2	700	300	350	46	00
34-64374	C84D 37,5-6,25-22-400/480-84-P1	37,5	6,25	1:1:2:2	700	300	350	52	00
34-64018	C84D 37,5-12,5-11-400/480-84-P1	37,5	12,5	1:2	700	300	350	45	00
34-64002	C84D 43,75-6,25-111-400/480-84-P1	43,75	6,25	1:2:4	700	300	350	78	00
34-64003	C84D 50-12,5-21-400/480-84-P1	50	12,5	1:1:2	700	300	350	83	00
34-64004	C84D 50-25-2-400/480-84-P1	50	25	1:1	700	300	350	80	00
34-64005	C84D 50-50-1-400/480-84-P1	50	50	1	700	300	350	69	00
34-65011	C85D 75-25-11-400/480-85-P1	75	25	1:2	700	300	450		00
34-64040	C85D 100-50-2-400/480-85-P1	100	50	1:1	700	300	450	118	00

Weitere Spannungen und Nennfrequenzen sowie Leistungen auf Anfrage

Empfohlene Anschlussquerschnitte entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang ab Seite 141

Ausführung: P7 (Verdrosselungsfaktor p = 7 %)

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Nennleistung [kvar]	Stufenleistung [kvar]	Schaltfolge	Abmessungen			Gewicht (Brutto) ca. [kg]	IP-Schutzart
					Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 600 mm, Netzennennspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C6xD ...-P7

34-64300	C64D 25-3,13-211-400/440-64-P7	25	3,13	1:1:2:4	500	300	350	44	00
34-64257	C64D 25-6,25-21-400/440-64-P7	25	6,25	1:1:2	500	300	350	44	00
34-64262	C64D 25-12,5-2-400/440-64-P7	25	12,5	1:1	500	300	350	44	00
34-64245	C64D 25-25-1-400/440-64-P7	25	25	1	500	300	350	33	00
34-64301	C64D 31,25-6,25-12-400/440-64-P7	31,25	6,25	1:2:2	500	300	350	45	00
34-64389	C64D 34,38-3,13-112-400/440-64-P7	34,38	3,13	1:2:4:4	500	300	350	46	00
34-64246	C64D 37,5-12,5-11-400/440-64-P7	37,5	12,5	1:2	500	300	350	44	00
34-64247	C64D 43,75-6,25-111-400/440-64-P7	43,75	6,25	1:2:4	500	300	350	54	00
34-64248	C64D 50-12,5-21-400/440-64-P7	50	12,5	1:1:2	500	300	350	55	00
34-64249	C64D 50-25-2-400/440-64-P7	50	25	1:1	500	300	350	47	00
34-64250	C64D 50-50-1-400/440-64-P7	50	50	1	500	300	350	49	00
34-64261	C65D 75-25-11-400/440-65-P7	75	25	1:2	500	300	450	65	00

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Nennleistung [kvar]	Stufenleistung [kvar]	Schaltfolge	Abmessungen			Gewicht (Brutto) ca. [kg]	IP-Schutzart
					Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 800 mm, Netznominalspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C8xD ...-P7

34-64071	C84D 25-6,25-21-400/440-84-P7	25	6,25	1:1:2	700	300	350	46	00
34-64072	C84D 25-12,5-2-400/440-84-P7	25	12,5	1:1	700	300	350	46	00
34-64015	C84D 25-25-1-400/440-84-P7	25	25	1	700	300	350	38	00
34-64339	C84D 31,25-6,25-12-400/440-84-P7	31,25	6,25	1:2:2	700	300	350	47	00
34-64303	C84D 34,38-3,13-112-400/440-84-P7	34,38	3,13	1:2:4:4	700	300	350	48	00
34-64211	C84D 37,5-12,5-11-400/440-84-P7	37,5	12,5	1:2	700	300	350	48	00
34-64304	C84D 37,5-6,25-22-400/440-84-P7	37,5	6,25	1:1:2:2	700	300	350	49	00
34-64073	C84D 43,75-6,25-111-400/440-84-P7	43,75	6,25	1:2:4	700	300	350	52	00
34-64305	C84D 46,88-3,13-1111-400/440-84-P7	46,88	3,13	1:2:4:8	700	300	350	57	00
34-64007	C84D 50-6,25-211-400/440-84-P7	50	6,25	1:1:2:4	700	300	350	50	00
34-64008	C84D 50-12,5-21-400/440-84-P7	50	12,5	1:1:2	700	300	350	60	00
34-64009	C84D 50-25-2-400/440-84-P7	50	25	1:1	700	300	350	55	00
34-64010	C84D 50-50-1-400/440-84-P7	50	50	1	700	300	350	52	00
34-64041	C84D 62,5-12,5-12-400/440-84-P7	62,5	12,5	1:2:2	700	300	350	55	00
34-64074	C84D 68,75-6,25-112-400/440-84-P7	68,75	6,25	1:2:4:4	700	300	350	56	00
34-64075	C84D 75-12,5-22-400/440-84-P7	75	12,5	1:1:2:2	700	300	350	59	00
34-64011	C84D 75-25-11-400/440-84-P7	75	25	1:2	700	300	350	71	00
34-64848	C84D 75-12,5-11A-400/440-84-P7	75	12,5	1:2:3	700	300	350	62	00
34-64012	C84D 87,5-12,5-111-400/440-84-P7	87,5	12,5	1:2:4	700	300	350	75	00
34-64648	C85D 100-12,5-211-400/440-85-P7	100	12,5	1:1:2:4	700	300	450	93	00
34-64013	C84D 100-25-21-400/440-84-P7	100	25	1:1:2	700	300	350	90	00
34-64014	C84D 100-50-2-400/440-84-P7	100	50	1:1	700	300	350	84	00

Weitere Spannungen und Nennfrequenzen sowie Leistungen auf Anfrage

Empfohlene Anschlussquerschnitte entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang ab Seite 141

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Ausführung: P8 (Verdrosselungsfaktor p = 8 %)

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Nennleistung [kvar]	Stufenleistung [kvar]	Schaltfolge	Abmessungen			Gewicht (Brutto) ca. [kg]	IP-Schutzart
					Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 600 mm, Netzennspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C6xD ...-P8

34-64651	C64D 25-3,13-211-400/440-64-P8	25	3,13	1:1:2:4	500	300	350	47	00
34-64358	C64D 25-6,25-21-400/440-64-P8	25	6,25	1:1:2	500	300	350	47	00
34-64322	C64D 25-12,5-2-400/440-64-P8	25	12,5	1:1	500	300	350	48	00
34-64359	C64D 25-25-1-400/440-64-P8	25	25	1	500	300	350	36	00
34-64652	C64D 31,25-6,25-12-400/440-64-P8	31,25	6,25	1:2:2	500	300	350	48	00
34-64653	C64D 34,38-3,13-112-400/440-64-P8	34,38	3,13	1:2:4:4	500	300	350	49	00
34-64654	C64D 37,5-12,5-11-400/440-64-P8	37,5	12,5	1:2	500	300	350	50	00
34-64649	C64D 43,75-6,25-111-400/440-64-P8	43,75	6,25	1:2:4	500	300	350	53	00
34-64286	C64D 50-12,5-21-400/440-64-P8	50	12,5	1:1:2	500	300	350	61	00
34-64273	C64D 50-25-2-400/440-64-P8	50	25	1:1	500	300	350	48	00
34-64274	C64D 50-50-1-400/440-64-P8	50	50	1	500	300	350	58	00
34-64474	C65D 75-25-11-400/440-65-P8	75	25	1:2	500	300	450	70	00

Kondensator-Module für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 800 mm, Netzennspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C8xD ...-P8

34-64499	C84D 18,75-6,25-11-400/440-84-P8	18,75	6,25	1:2	700	300	350	35	00
34-64655	C84D 25-3,13-211-400/440-84-P8	25	3,13	1:1:2:4	700	300	350	49	00
34-64656	C84D 25-6,25-21-400/440-84-P8	25	6,25	1:1:2	700	300	350	49	00
34-64454	C84D 25-12,5-2-400/440-84-P8	25	12,5	1:1	700	300	350	49	00
34-64016	C84D 25-25-1-400/440-84-P8	25	25	1	700	300	350	38	00
34-64526	C84D 31,25-6,25-12-400/440-84-P8	31,25	6,25	1:2:2	700	300	350	50	00
34-64657	C84D 34,38-3,13-112-400/440-84-P8	34,38	3,13	1:2:4:4	700	300	350	51	00
34-64658	C84D 37,5-6,25-22-400/440-84-P8	37,5	6,25	1:1:2:2	700	300	350	52	00
34-64659	C84D 43,75-6,25-111-400/440-84-P8	43,75	6,25	1:2:4	700	300	350	55	00
34-64660	C84D 46,88-3,13-1111-400/440-84-P8	46,88	3,13	1:2:4:8	700	300	350	55	00
34-64051	C84D 50-6,25-211-400/440-84-P8	50	6,25	1:1:2:4	700	300	350	62	00
34-64063	C84D 50-12,5-21-400/440-84-P8	50	12,5	1:1:2	700	300	350	62	00
34-64054	C84D 50-25-2-400/440-84-P8	50	25	1:1	700	300	350	53	00
34-64114	C84D 50-50-1-400/440-84-P8	50	50	1	700	300	350	60	00
34-64117	C84D 62,5-12,5-12-400/440-84-P8	62,5	12,5	1:2:2	700	300	350	64	00
34-64350	C84D 68,75-6,25-112-400/440-84-P8	68,75	6,25	1:2:4:4	700	300	350	56	00
34-64093	C84D 75-12,5-22-400/440-84-P8	75	12,5	1:1:2:2	700	300	350	70	00
34-64052	C84D 75-25-11-400/440-84-P8	75	25	1:2	700	300	350	70	00
34-64484	C84D 87,5-12,5-111-400/440-84-P8	87,5	12,5	1:2:4	700	300	350	79	00
34-64849	C84D 75-12,5-11A-400/440-84-P8	75	12,5	1:2:3	700	300	350	73	00
34-64644	C85D 100-12,5-211-400/440-85-P8	100	12,5	1:1:2:4	700	300	450	92	00
34-64053	C84D 100-25-21-400/440-84-P8	100	25	1:1:2	700	300	350	88	00
34-64017	C84D 100-50-2-400/440-84-P8	100	50	1:1	700	300	350	86	00

Weitere Spannungen und Nennfrequenzen sowie Leistungen auf Anfrage

Empfohlene Anschlussquerschnitte entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang ab Seite 141

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

3



C84D-P5 / C85D-P5 Kondensator-Module – verdrosselt

Kondensator-Drossel-Module der Typenreihe C84D-P5 und C85D-P5 eignen sich zum Einbau in Schaltschränke aller gängigen Schranksysteme, für Niederspannungsnetze mit erhöhtem Oberschwingungsanteil.

- Leistungsbereich von 25 bis 100 kvar / Modul
- Kompakter Aufbau bis 500 kvar / Schrank
- Passend für alle gängigen Schrankfabrikate
- Einfacher und schneller modularer Aufbau von Blindleistungs-Regelanlagen
- Leistungs-Kondensatoren LKT in Trockentechnik mit 4-facher Sicherheit

Sie sind für den Einsatz in Netzen mit Oberschwingungsbelastung gemäß DIN EN 61000-2-4 Klasse 2 geeignet und in folgenden Ausführungen lieferbar:

Ausführung	Verdrosselungsfaktor	Resonanzfrequenz
P5	$p = 5,67 \%$	210 Hz

Anwendungsempfehlung

Kondensator-Module der Typenreihen C84D-P5 und C85D-P5 eignen sich zum Einbau in Schaltschränke. Zusätzliche Modultragschienen für die gängigsten Schranktypen:

- B = 600 mm, T = 400, 500, 600 mm bzw.
- B = 800 mm, T = 400, 500, 600 mm

ermöglichen den einfachen und schnellen Aufbau komplexer Blindleistungs-Regelanlagen.

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Leistungsbereiche

Kondensator-Modul zum Einbau in Schaltschränke:

- 25 bis 100 kvar

Aufbau

Stahlblech-Chassis mit montierten Kondensatoren, Filterkreisdrosseln, Schützen und Sicherungen zum Einbau in alle gängigen Schaltschranksysteme.

Das Modul enthält folgende Komponenten:

- Selbstheilende Leistungs-Kondensatoren mit verlustarmem Kunststofffolien-Dielektrikum und PCB-freiem Füllmittel, Typenreihe LKT mit Entladewiderständen nach DIN EN 60831-1 und -2 sowie IEC 60831-1 und -2
- Hochbelastbare Kondensatorschütze
- Drehstrom-Filterkreisdrosseln mit Temperaturschalter
- Sammelschienen-System mit 3-poligen Reiter-Sicherungselementen, Größe NH 00
- Montierter Stecker für Steuerung (Steuerkabel mit Steckverbinder im Lieferumfang enthalten)

Anwendung / Einbau

Für Aufstellung und Anschluss von Leistungs-Kondensatoren sind die Vorschriften VDE 0100, VDE 0105, VDE 0560 Teil 46 und VDE 0106 Teil 100 zu berücksichtigen. Der Einbauort muss den Anforderungen bezüglich der Schutzart und Umgebungstemperatur gerecht werden.

Zur Befestigung bzw. Montage im Schaltschrank sind spezifische Modultragschienenätze erforderlich. Diese sind für fast alle gängigen Schranktypen lieferbar und müssen als Zubehör separat mitbestellt werden.

Anschluss / Verbindung

Die Zuleitungskabel werden direkt waagrecht an den Sammelschienen mittels Schrauben M12 und für die Zuleitung passenden Ringkabelschuhen angeschlossen.

Bei senkrechtem Anschluss der Zuleitung ist ein zusätzlicher Anschlusswinkelsatz erforderlich (optionales Zubehör).

Weitere Module werden direkt über die Sammelschienen miteinander verbunden.

Technische Daten

Bauform	Stahlblech-Chassis für Schaltschrank-Einbau C6xD... für Schrankbreite 600 mm C8xD... für Schrankbreite 800 mm
Nennspannung	400 V/50 Hz
Nennspannung der Kondensatoren	440 V/50 Hz bei -P5 bis -P8 480 V/50 Hz bei -P1
Umgebungs-temperatur	-5 °C bis +60 °C
Luftfeuchte	Max. 90 %, ohne Betauung
Ausführung	DIN EN 60831-1 und -2 IEC 60831-1 und -2 VDE 0560-46 und -47 DIN EN 61921 IEC 61921 VDE 0560-700 DIN EN 61439-1 und -2 IEC 61439-1 und -2 VDE 0660-600-1 und -2

Wichtige Hinweise

Weitere Informationen zum Thema Blindleistungs-Kompensation und Oberschwingungen finden Sie in unserem „Handbuch der Blindleistungs-Kompensation“.

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Ausführung: P5 (Verdrosselungsfaktor $p = 5,67\%$)

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Nennleistung [kvar]	Stufenleistung [kvar]	Schaltfolge	Abmessungen			Gewicht (Brutto) ca. [kg]	IP-Schutzart
					Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]		

Kondensator-Modul für den Einbau in Schaltschränke mit einer Breite von 800 mm, Netznominalspannung: 400 V / 50 Hz

Typenreihe: C8xD ...-P5

34-64969	C84D 25-25-1-400/440-84-P5	25	25	1	700	300	350	58	00
34-64970	C84D 50-50-1-400/440-84-P5	50	50	1	700	300	350	67	00
34-64971	C84D 50-25-2-400/440-84-P5	50	25	1:1	700	300	350	80	00
34-64972	C84D 75-25-11-400/440-84-P5	75	25	1:2	700	300	350	98	00
34-64973	C85D 100-50-2-400/440-85-P5	100	50	1:1	700	300	450	120	00

Weitere Spannungen und Nennfrequenzen sowie Leistungen auf Anfrage

Empfohlene Anschlussquerschnitte entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang ab Seite 141

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Optionen und Zubehör für Kondensator-Module der Typenreihe C64D-P / C84D-P / C65D-P / C85D-P, 50 Hz

Zubehör, lose

Artikel-Nr.	Typen- und Bestellbezeichnung	Beschreibung
Blindleistungsregler		
38-00320	RM 2106	Mit 6 Steuerkontakten
38-00340	RM 2112	Mit 12 Steuerkontakten
38-00100	RM 9606	Mit 6 Steuerkontakten (dt. Betriebsanleitung)
38-00103	RM 9606	Mit 6 Steuerkontakten (engl. Betriebsanleitung)
38-00300	EMR 1100 S	Mit 12 Steuerkontakten (dt. Betriebsanleitung)
38-00301	EMR 1100 S	Mit 12 Steuerkontakten (engl. Betriebsanleitung)
20-50006	EMR 1100	Mit 12 Steuerkontakten, busfähig (dt. Betriebsanleitung)
20-50008	EMR 1100	Mit 12 Steuerkontakten, busfähig (engl. Betriebsanleitung)
39-29054	PROPHI 12RS	Mit 12 Steuerkontakten, mit Schnittstelle Profi- oder Modbus
39-29050	RM 2012 6+6D	Mit 12 Steuerkontakten, 6 Relais / 6 mit Reaktionszeiten von 20 bis 40 ms
39-29051	RM 2012 12D	Mit 12 Steuerkontakten, Reaktionszeiten von 20 bis 40 ms
Blindleistungsregler-Komplettpakete (vormontiert und verdrahtet)		
34-72016	STR-RM 9606	RM 9606, Steuerklemmleiste mit Thermokontakt, Kabel 1150 mm lang
34-72024	STR-EMR 1100 S	EMR 1100 S, Steuerklemmleiste mit Thermokontakt, Kabel 1150 mm lang
34-72002	STR-EMR 1100	EMR 1100, Steuerklemmleiste mit Thermokontakt, Kabel 1150 mm lang
Steuerklemmleisten mit Thermokontakt (vormontiert)		
34-80002	RKL-RM 9606	Passend zu RM 9606
34-80003	RKL-EMR 1100	Passend zu EMR 1100 / EMR 1100 S
34-80027	RKL-Z-Schrank	Für Erweiterungs-Anlagen (nur 12-stufig)
Steuerkabel (vorkonfektioniert)		
89-20557	RK RM 9606-1150	Zur Verbindung von RM 9606 zur Steuerklemmleiste (1000 mm lang, 6-stufig)
89-20558	RK RM 9606-1500	Zur Verbindung von RM 9606 zur Steuerklemmleiste (1500 mm lang, 6-stufig)
89-20622	RK RM 9606-2600	Zur Verbindung von RM 9606 zur Steuerklemmleiste (2600 mm lang, 6-stufig)
89-20555	RK EMR 1100-1150	Zur Verbindung von EMR 1100 / EMR 1100 S zur Steuerklemmleiste (1150 mm lang, 12- stufig)
89-20556	RK EMR 1100-1500	Zur Verbindung von EMR 1100 / EMR 1100 S zur Steuerklemmleiste (1500 mm lang, 12- stufig)
89-20621	RK EMR 1100-2600	Zur Verbindung von EMR 1100 / EMR 1100 S zur Steuerklemmleiste (2600 mm lang, 12- stufig)
89-20559	SS 12-6000	Zur Verbindung von 'Grundschrack' zu 'Erweiterungsschrack' (6 m lang, 12-stufig)
Montagebleche für Steuerklemmleisten, Steuertrafo usw.		
34-80069	SB-C6	Für Schrankbreite 600 mm
34-80053	SB-C8	Für Schrankbreite 800 mm
Lüfterpakete , bestehend aus:		
34-80096	LP-LSFC-I IP20-6/1	1 St. Dachlüfter innenliegend, 1 St. Lufteintrittsfilter und Thermostat
34-80285	LP-LSFC-A IP43-7/1	1 St. aufgesetzter Dachlüfter, 1 St. Lufteintrittsfilter und Thermostat
34-80187	LP-LSFC-A IP43-7/2	1 St. aufgesetzter Dachlüfter, 2 St. Lufteintrittsfilter und Thermostat
Anschlusswinkel		
34-80006	CU AW-1	Anschlusswinkelsatz, kpl. mit Befestigungsschrauben und Berührungsschutz
34-80114	Endabdeckung kpl.	Berührungsschutz Einspeisung (bei Modulpaketen ohne CU-AW1 erforderlich)

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Auswahl an Modultragschienenätzen für die gängigsten Schrankfabrikate

Artikel-Nr.	Schrank-Hersteller	Schrank-Typ	Schrank-Breite [mm]	Schrank-Tiefe [mm]
34-80051	ABB	MNS (mit Verteilschienen)	800	600
34-80176	ABB	MNS (ohne Verteilschienen)	800	600
34-80128	ABB	RNS	800	600
34-80211	ABN	BST312	830	525
34-80133	AEG	EVS und SEN4000	800	400
34-80180	AEG	EVS und SEN4000	800	600
34-80071	CEGELEC	Intermas	800	500
34-80072	CEGELEC	Intermas	800	600
34-80179	DESSAUER	Dessa Norm	800	600
34-80201	DESSAUER	Dessa Norm	800	800
34-80071	EATON / MOELLER	GU	800	500
34-80072	EATON / MOELLER	GU	800	600
34-80043	EATON / MOELLER	ID 2000	800	500
34-80044	EATON / MOELLER	ID 2000	800	650
34-80039	EATON / MOELLER	IVS1600	800	400
34-80071	EATON / MOELLER	IVS1600	800	500
34-80072	EATON / MOELLER	IVS1600	800	600
34-80057	EATON / MOELLER	MODAN 2000	800	400
34-80045	EATON / MOELLER	MODAN 2000/6000 (ohne Sammelschienen)	800	600
34-80066	EATON / MOELLER	MODAN 6000 (mit Sammelschienen)	800	600
34-80046	EATON / MOELLER	MODAN 6000 (mit Sammelschienen)	800	800
34-80138	EATON / MOELLER	SVTL	800	400
34-80130	EATON / MOELLER	SVTL	800	600
34-80173	EATON / MOELLER	xEnergy (mit Verteilschienen)	800	600
34-80174	EATON / MOELLER	xEnergy (ohne Verteilschienen)	800	600
34-80148	ELDON	MCS	800	400
34-80152	ELDON	MCS	800	500
34-80233	ELDON	MCS	800	600
34-80067	ELEK	UR / URV	800	400
34-80105	ELEK	UR / URV	800	600
34-80073	ELEK	UR / URV	800	800
34-80059	ELEK	UR / URV	850	400
34-80050	ELEK	UR / URV	850	600
34-80132	ELEK	UR / URV	850	800
34-80120	ELIN-EBG	ELIN-EBG SV	800	600
34-80120	ELIN-EBG	SVT	800	600
34-80172	ELSTEEL	Elsteel	800	600
34-80147	ELSTEEL	Elsteel	800	800
34-80238	ELSTEEL	Elsteel (mit Sammelschienenraum)	800	600
34-80040	FRAKO	LSFC	600/800	400
34-80041	FRAKO	LSFC	600/800	500
34-80042	FRAKO	LSFC	600/800	600
34-80253	GE	VPS STEEL	800	400
34-80181	HAGER	Hager FG22	600	600
34-80214	HAGER	Hager FG23	850	400

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

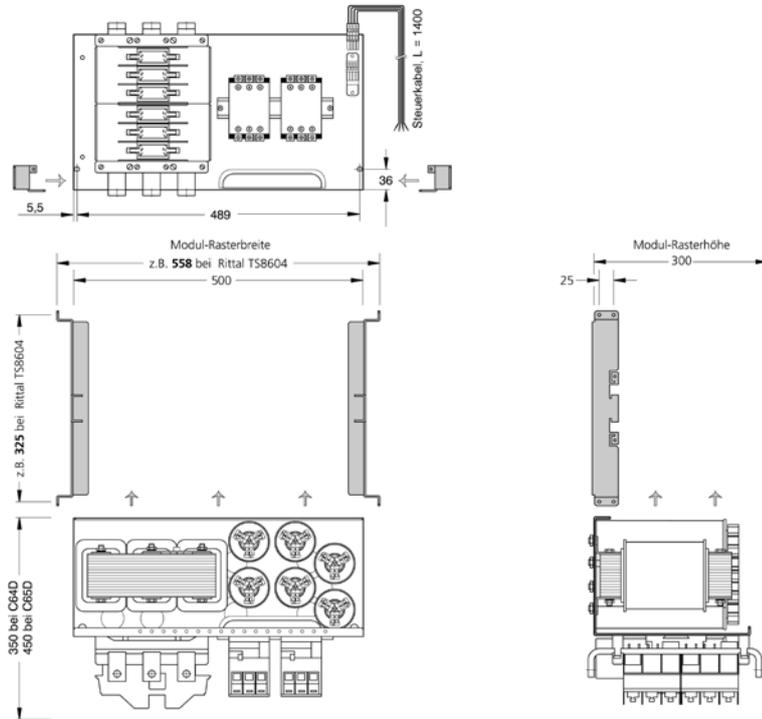
Artikel-Nr.	Schrank-Hersteller	Schrank-Typ	Schrank-Breite [mm]	Schrank-Tiefe [mm]
34-80055	HENSEL	SAS 2000 (Montage an Rahmen)	850	500
34-80168	HENSEL	SAS 2000 (Montage an Tiefenschiene)	600	500
34-80190	HENSEL	SAS 2000 (Montage an Tiefenschiene)	850	500
34-80154	ISA	ISA 2000	800	800
34-80119	LÖGSTRUP	Lögstrup	760	570
34-80077	LÖGSTRUP	Lögstrup	760	760
34-80227	LOHMEIER	RS	800	600
34-80228	LOHMEIER	RS	800	800
34-80198	MEHLER	ARM-C	800	400
34-80106	MEHLER	SRM-C	800	600
34-80047	RITTAL	ES4... / PS4...	600/800	400
34-80048	RITTAL	ES4... / PS4...	600/800	500
34-80049	RITTAL	ES4... / PS4...	600/800	600
34-80293	RITTAL	ES4... / PS4...	600/800	800
34-80040	RITTAL	TS8...	600/800	400
34-80041	RITTAL	TS8...	600/800	500
34-80042	RITTAL	TS8...	600/800	600
34-80137	RITTAL	TS8...	600/800	800
34-80134	SAREL	S6000	800	500
34-80237	SAREL	S6000	800	600
34-80291	SCHNEIDER	Prisma P	650	600
34-80284	SCHNEIDER	Prisma P (mit Sammelschienenraum)	800	600
34-80070	SIEMENS	Sivacon 8PT	800	600
34-80155	SIEMENS	Sivacon 8PT	800	800
34-80223	SIEMENS	Sivacon 8PT	850	600
34-80153	SIEMENS	Sivacon 8PT (mit Verteilschienen)	800	600
34-80255	SIEMENS	Sivacon S8 (Siemens S8- Kompensationsfeld mit SAS hinten)	800	600
34-80252	SIEMENS	Sivacon S8 (normales Feld in FRAKO-Ausbau ohne SAS hinten)	800	600
34-80076	STRIEBEL&JOHN	2/8XA4	600	400
34-80115	STRIEBEL&JOHN	2/8XA6	600	600
34-80104	STRIEBEL&JOHN	3/8XA4	850	400
34-80061	STRIEBEL&JOHN	3/8XA6	850	600
34-80222	STRIEBEL&JOHN	3/8XA8	850	800
34-80251	STRIEBEL&JOHN	Triline-R	614	425
34-80212	STRIEBEL&JOHN	Triline-R	614	625
34-80182	STRIEBEL&JOHN	Triline-R	864	425
34-80141	STRIEBEL&JOHN	Triline-R	864	625
34-80250	STRIEBEL&JOHN	Triline-R	864	825
34-80097	WAGNER	MONA 5000	800	400
34-80098	WAGNER	MONA 5000	800	600
34-80245	WAGNER	MONA 5000	800	800
34-80269	WEBER	MES	800	600
34-80178	WEBER	PM8	800	400
34-80129	WEBER	PM8	800	500
34-80218	WEBER	PM8	800	600

Weitere Modultragschienenätze auf Anfrage

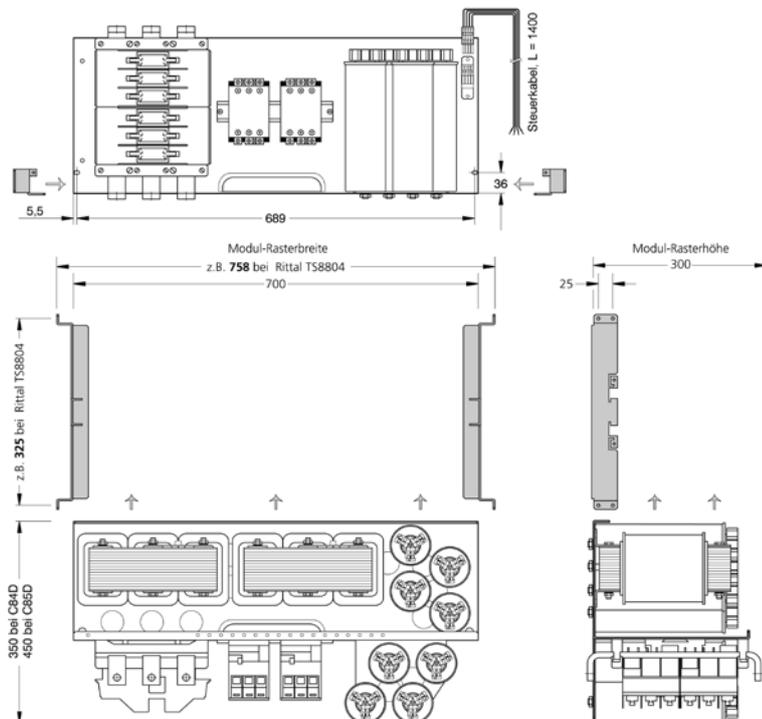
Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

Abmessungen



Maßbild Typenreihe C64D (25 bis 100 kvar)
mit Modultragschienen (hier MT-C6-Rittal TS8.604)



Maßbild Typenreihe C84D (25 bis 100 kvar)
mit Modultragschienen (hier MT-C8-Rittal TS8.804)

Alle Maßangaben in mm

Anlagen auf Montageplatte / Kondensator-Module

Kondensator-Module – verdrosselt

3