

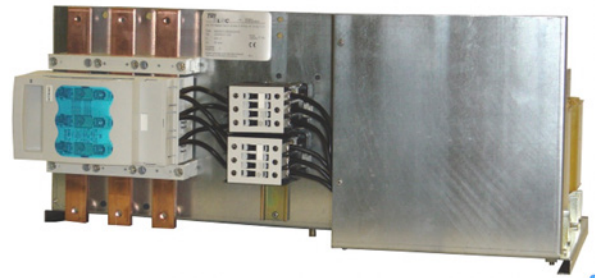
Schweizer Fabrikat

### Beschreibung

Elemente im Baukastensystem für automatische Anlagen, mit verdrosselten Kondensatoren. Die Module werden anschlussfertig, verdrahtet und für Zellen von 600x600 mm und 400x800 mm geliefert.



Modul 05 6.3 + 6.3 kvar  
B x H x T = 501 x 272 x 520 mm



Modul 06 25 + 25 kvar  
B x H x T = 700 x 290 x 380 mm

### Aufbau

Die Kondensatoren, Filterkreisdrosseln, Schütze, Sicherungsgruppen und Sammelschienen sind auf einem galvanisierten Metallmodul montiert und verdrahtet. Die Herstellung erfolgt halogenfrei.

### Bestückung

- Trockenkondensatoren, selbstheilend, Dielektrikum mit Spezialmetallisierung, zweifachem Schutzsystem und Entladewiderständen.
- Filterkreisdrosseln, dimensioniert für Oberwellenüberlastungen gemäss Norm ENV 61000-2.
- Angepasste Schütze an den LC-Kreis, Steuerspannung 400 V
- NHS-LTS Gr. 00
- Samelschienen-System für max. 300 kvar (630A), inklusiv Verbindungsglaschen und Berührungsschutz.

### Abkühlung

Die Seriedrosseln verursachen Wärme, was eine Belüftung der Anlage nötig macht. Im Normalfall ist eine Luftumwälzung für 8 W/kvar vorzusehen. Eine ausreichende Belüftung der Umgebung ist notwendig.

Änderungen aufgrund technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (abrufbar unter [www.widap.com/de/agb/](http://www.widap.com/de/agb/))

## COND PAC Module – Reihe 05

Ausgerüstet mit verstärkten Kondensatoren  $U_N = 525\text{ V}$   
Für den Einbau in Zellen  $600\text{ mm} \times 600\text{ mm}$

### Technische Daten

Verwendung: Blindleistungskompensationsanlagen, Netz 400 V  
 Nennspannung: 400 V, 50 Hz  
 Kond.-Nennspannung: 525 V, 50 Hz  
 Steuerspannung: 400 V<sub>ac</sub>  
 Schaltung: Dreiphasig  
 Verdrosselungsfaktor:  $p = 5.5\%$ ,  $7\%$  oder  $14.8\%$   
 Leistung (LC): 1.6 bis 54.4 kvar bei 400 V / 50 Hz pro Modul  
 Leistungstoleranz:  $-5\%$  bis  $+10\%$   
 Temperaturklasse:  $-5\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$  ( $\varnothing$  24h:  $35\text{ °C}$ )  
 Entladung: 75 V in 180s durch externe Entladewiderstände am Klemmenblock

## Module MB – Reihe 05, 400 V / 50 Hz, dreiphasig, verstärkt auf 525 V

Modul  $B \times H \times T = 501 \times 272 \times 520\text{ mm}$

Verdrosselung	Typ	Leistung (LC) bei 400 V / 50 Hz [kvar]	Nennleistung (LC) bei 480 V / 50 Hz [kvar]	NHS-Sicherung [A] gG	Gewicht [kg]	Artikelnummer
p = 5.5%	MB2184DB0503BBD	6.2 + 12.3	8.9 + 17.7	3 x 50	41	054004
	MB2123DB0501ABD	12.3	17.7	3 x 35	28	054006
	MB2246DB0502ABD	12.3 + 12.3	17.7 + 17.7	3 x 50	45	054005
	MB2246DB0501ABD	24.6	35.4	3 x 50	40	054000
	MB2369DB0503BBD	12.3 + 24.6	17.7 + 35.4	3 x 80	57	054001
	MB2492DB0502ABD	24.6 + 24.6	35.4 + 35.4	3 x 100	68	054003
	MB2492DB0501ABD	49.2	70.8	3 x 100	64	054002
p = 7%	MB2094DB0503BCD	3.1 + 6.3	4.5 + 9	3 x 20	31	KM092-101752
	MB2157DB0505BCD	3.1 + 6.3 + 6.3	4.5 + 9 + 9	3 x 35	39	KM152-101751
	MB2219DB0507CCD	3.1 + 6.3 + 12.5	4.5 + 9 + 18	3 x 50	42	KM212-101750
	MB2125DB0502ACD	6.3 + 6.3	9 + 9	3 x 35	34	KM122-101749
	MB2188DB0503BCD	6.3 + 12.5	9 + 18	3 x 50	38	KM182-101748
	MB2125DB0501ACD	12.5	18	3 x 35	27	KM122-101747
	MB2251DB0502ACD	12.5 + 12.5	18 + 18	3 x 50	42	KM252-101746
	MB2251DB0501ACD	25	36	3 x 50	37	KM252-101745
	MB2376DB0503BCD	12.5 + 25	18 + 36	3 x 80	48	KM372-101744
	MB2501DB0502ACD	25 + 25	36 + 36	3 x 100	54	KM502-101743
MB2501DB0501ACD	50	72	3 x 100	50	KM502-101742	
p = 14.8%	MB2101DB0503BDD	3.4 + 6.8	4.8 + 9.9	3 x 20	29	KM102-101903
	MB2170DB0505BDD	3.4 + 6.8 + 6.8	4.8 + 9.9 + 9.9	3 x 35	37	KM172-101904
	MB2238DB0507CDD	3.4 + 6.8 + 13.6	4.8 + 9.9 + 19.6	3 x 50	43	KM232-101901
	MB2136DB0502ADD	6.8 + 6.8	9.9 + 9.9	3 x 35	33	KM142-101902
	MB2204DB0503BDD	6.8 + 13.6	9.9 + 19.6	3 x 50	41	KM202-101900
	MB2136DB0501ADD	13.6	19.6	3 x 35	25	KM132-101899
	MB2272DB0502ADD	13.6 + 13.6	19.6 + 19.6	3 x 63	45	KM272-101898
	MB2272DB0501ADD	27.2	39.2	3 x 63	38	KM272-101896
MB2544DB0501ADD	54.4	78.4	3 x 125	56	KM542-101895	
<b>Anschlusskitt (1 pro Einspeisung)</b>						
	MB0000DB0500000			max. 630	0.75	K0662-101774

Änderungen aufgrund technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (abrufbar unter [www.widap.com/de/agb/](http://www.widap.com/de/agb/))

## COND PAC Module – Reihe 06

Ausgerüstet mit verstärkten Kondensatoren  $U_N = 525\text{ V}$   
Für den Einbau in Zellen  $400\text{ mm} \times 800\text{ mm}$

### Technische Daten

Verwendung: Blindleistungskompensationsanlagen, Netz 400 V  
 Nennspannung: 400 V, 50 Hz  
 Kond.-Nennspannung: 525 V, 50 Hz  
 Steuerspannung: 400 V<sub>ac</sub>  
 Schaltung: Dreiphasig  
 Verdrosselungsfaktor:  $p = 5.5\%$ ,  $7\%$  oder  $14.8\%$   
 Leistung (LC): 1.6 bis 54.4 kvar bei 400 V / 50 Hz pro Modul  
 Leistungstoleranz:  $-5\%$  bis  $+10\%$   
 Temperaturklasse:  $-5\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$  ( $\varnothing$  24h:  $35\text{ °C}$ )  
 Entladung: 75 V in 180s durch externe Entladewiderstände am Klemmenblock

## Module MB – Reihe 06, 400 V / 50 Hz, dreiphasig, verstärkt auf 525 V

Modul  $B \times H \times T = 700 \times 290 \times 380\text{ mm}$

Verdrosselung	Typ	Leistung (LC) bei 400 V / 50 Hz [kvar]	Nennleistung (LC) bei 480 V / 50 Hz [kvar]	NHS-Sicherung [A] gG	Gewicht [kg]	Artikelnummer
p = 5.5%	MB2184DB0603BBD	6.2 + 12.3	8.9 + 17.7	3 x 50	42	054014
	MB2123DB0601ABD	12,3	17.7	3 x 35	29	054016
	MB2246DB0602ABD	12.3 + 12.3	17.7 + 17.7	3 x 50	46	054015
	MB2246DB0601ABD	24,6	35.4	3 x 50	41	054010
	MB2369DB0603BBD	12.3 + 24.6	17.7 + 35.4	3 x 80	58	054011
	MB2492DB0602ABD	24.6 + 24.6	35.4 + 35.4	3 x 100	69	054013
	MB2492DB0601ABD	49,2	70.8	3 x 100	65	054012
p = 7%	MB2094DB0603BCD	3.1 + 6.3	4.5 + 9	3 x 20	34	054118
	MB2157DB0605BCD	3.1 + 6.3 + 6.3	4.5 + 9 + 9	3 x 35	45	054120
	MB2219DB0607CCD	3.1 + 6.3 + 12.5	4.5 + 9 + 18	3 x 50	48	054121
	MB2125DB0602ACD	6.3 + 6.3	9 + 9	3 x 35	35	054119
	MB2188DB0603BCD	6.3 + 12.5	9 + 18	3 x 50	41	054114
	MB2125DB0601ACD	12,5	18	3 x 35	29	054116
	MB2251DB0602ACD	12.5 + 12.5	18 + 18	3 x 50	45	054115
	MB2251DB0601ACD	25	36	3 x 50	40	054110
	MB2376DB0603BCD	12.5 + 25	18 + 36	3 x 80	56	054111
	MB2501DB0602ACD	25 + 25	36 + 36	3 x 100	68	054113
MB2501DB0601ACD	50	72	3 x 100	64	054112	
p = 14.8%	MB2101DB0603BDD	3.3 + 6.8	4.8 + 9.9	3 x 20	41	054218
	MB2170DB0605BDD	3.3 + 6.8 + 6.8	4.8 + 9.9 + 9.9	3 x 35	45	054220
	MB2238DB0607CDD	3.3 + 6.8 + 13.5	4.8 + 9.9 + 19.6	3 x 50	57	054221
	MB2136DB0602ADD	6.8 + 6.8	9.9 + 9.9	3 x 35	67	054219
	MB2204DB0603BDD	6.8 + 13.6	9.9 + 19.6	3 x 50	54	054210
	MB2136DB0601ADD	13,6	19,6	3 x 35	38	054211
	MB2272DB0602ADD	13.6 + 13.6	19.6 + 19.6	3 x 63	64	054212
	MB2272DB0601ADD	27,2	39,2	3 x 63	50	054213
MB2544DB0601ADD	54,4	78,4	3 x 125	74	054214	
<b>Anschlusskitt (1 pro Einspeisung)</b>						
	MB0000DB0500000			max. 630	0.75	K0662-101774

Änderungen aufgrund technischen Fortschritts bleiben vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (abrufbar unter [www.widap.com/de/agb/](http://www.widap.com/de/agb/))