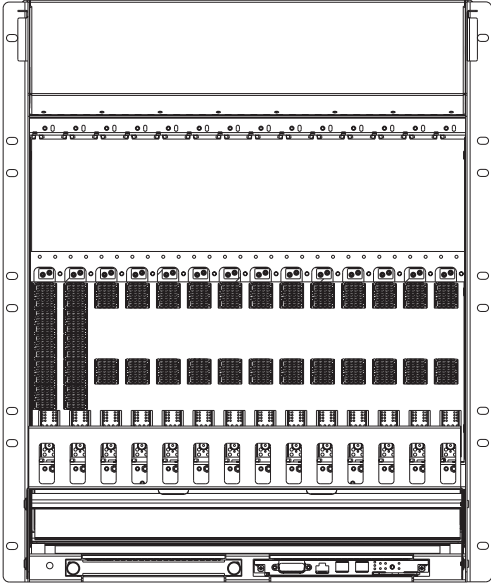


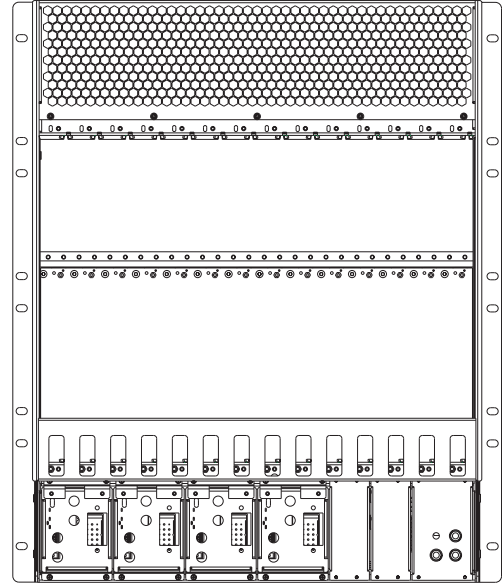
3.1 ATCA

AdvancedTCA Shelf pagina 490

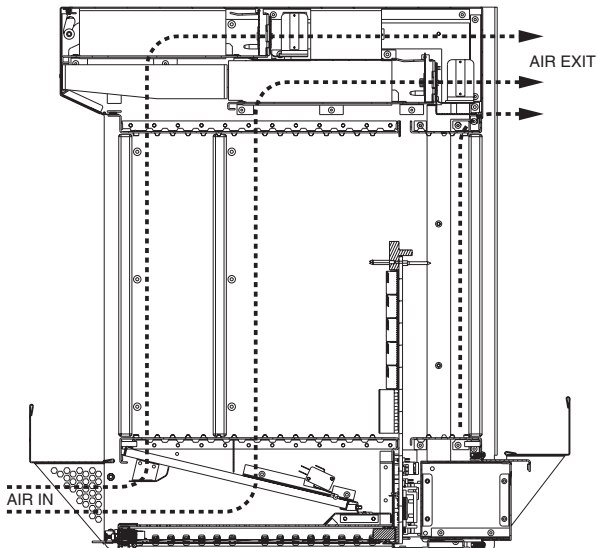
Vooraanzicht, versie VS1



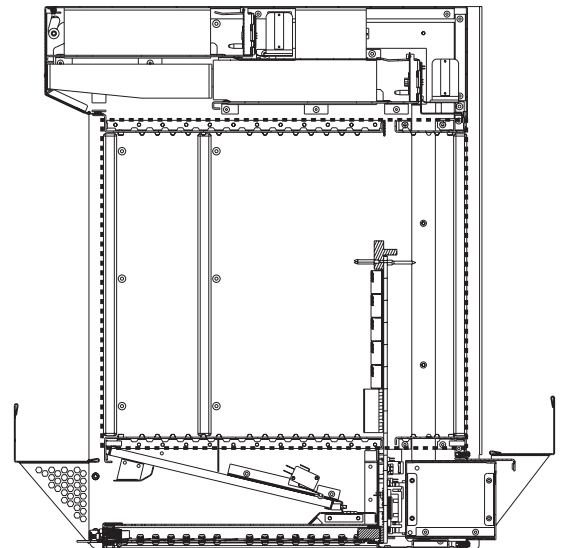
Achteraanzicht, versie VS1



Luchtgeleiding, versie VS1



EMC-uitvoering, versie VS1



3.4 Voedingen

Ripac voedingen – Open Frame 250 en 400 Watt pagina 541

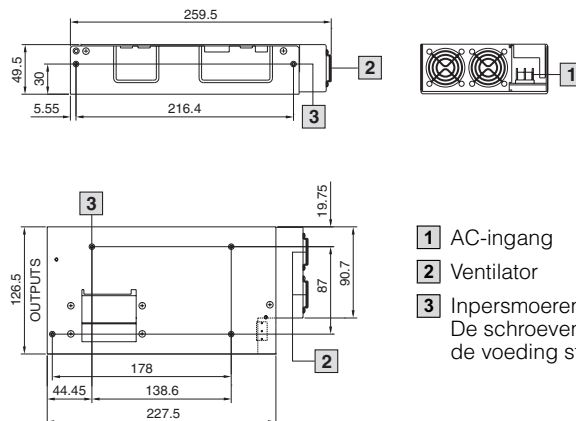
Algemene specificaties

	250 Watt	400 Watt
Bestelnr. RP 35 A	3686.622	–
Bestelnr. RP 60 A	–	3686.623
Bestelnr. RP 85 A	–	3686.629
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +70 °C (derating vanaf 50 °C)	0 °C tot +70 °C (derating vanaf 50 °C, 2,5 %/K)
Opslagtemperatuur:	–40 °C tot +85 °C	–40 °C tot +85 °C
Netuitvaloverbruggingstijd (min. bij 90 V AC)	Min. 16 ms	Min. 15 ms
Koeling	Ventilatorgekoeld	Ventilatorgekoeld
Isolatiespanningen	Ingang – uitgang: 4350 V DC Ingang – behuizing: 2350 V DC Uitgang – behuizing: 100 V DC	Ingang – uitgang: 3000 V AC Ingang – behuizing: 1500 V AC Uitgang – behuizing: 500 V DC
Ontstoring	EN 55 022 curve B	EN 55 022 curve B
Stoorvastheid/immissie	EN 61 000-4-2 (niveau 4) EN 61 000-4-3 (niveau 3) EN 61 000-4-4 (niveau 4) EN 61 000-4-5 (niveau 3) EN 61 000-4-6 (niveau 3) EN 61 000-4-11 compatibel	EN 61 000-4-2 (niveau 4) EN 61 000-4-3 (niveau 3) EN 61 000-4-4 (niveau 4) EN 61 000-4-5 (niveau 3) EN 61 000-4-6 (niveau 3) EN 61 000-4-11 compatibel
Toelatingen	UL 1950, VDE 0805, EN 60 950, CSA 22.2, CE	EN 60 950, UL 1950, CSA 22.2 nr. 234, CE

¹⁾ Alle uitgangen kortsluitvast tot max. 30 sec.

Ripac voeding Open Frame 250 Watt

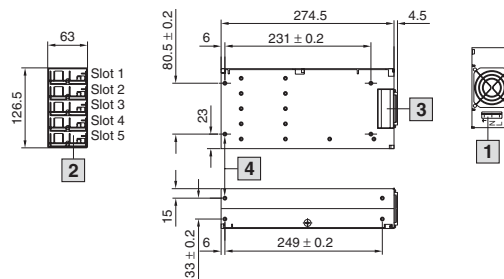
- Schakelregeling met 3 uitgangen
- Bouwvorm: gesloten
- 85 – 265 V AC/120 – 340 V DC
- Ontstoord volgens EN 55 022 curve B, FCC curve B
- Toelatingen: EN 60 950, UL 1950, VDE 0805, CSA 22.2/CE



- 1** AC-ingang
- 2** Ventilator
- 3** Inpersmoeren M4 voor bevestiging. De schroeven mogen max. 4,5 mm in de voeding steken.

Ripac voeding Open Frame 400 Watt

- Modulair opgebouwde voeding
- 3 uitgangen
- Breed ingangsbereik (85 – 253 V AC)
- Power-factor overeenkomstig EN 61 000-3-2
- Ontstoord volgens EN 55 022 curve B
- Stoorvastheid volgens EN 61 000-4-3, -5, -6 (niveau 3)
EN 61 000-4-2, -4 (niveau 4)
EN 61 000-4-11 compatibel
- Dankzij „Fast On“-connector snelle inbouw in het eindapparaat
- Getest volgens EN 60 950, UL 1950 en CSA 22.2 nr. 234



- 1** AC-ingang
- 2** DC-uitgangen
- 3** Ventilator
- 4** Inpersmoeren M4 voor bevestiging. De schroeven mogen max. 4,5 mm in de voeding steken.

3.4 Voedingen

Ripac voedingen – Open Frame 600 en 1000 Watt pagina 541

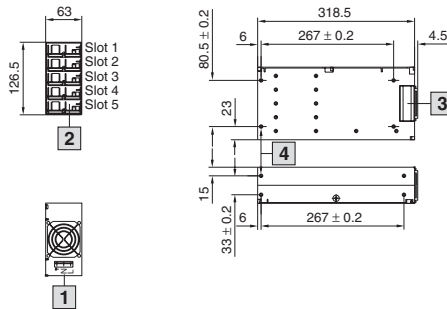
Algemene specificaties

	600 Watt	1000 Watt
Bestelnr. RP 85 A	3686.624	–
Bestelnr. RP 110 A	–	3686.625
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +70 °C (derating vanaf 50 °C, 2,5 %/K)	0 °C tot +70 °C (derating vanaf 50 °C, 2,5 %/K)
Opslagtemperatuur:	–40 °C tot +85 °C	–40 °C tot +85 °C
Netuitvaloverbruggingstijd (min. bij 90 V AC)	Min. 15 ms	Min. 13 ms
Koeling	Ventilatorgekoeld	Ventilatorgekoeld
Isolatiespanningen	Ingang – uitgang: 3000 V AC Ingang – behuizing: 1500 V AC Uitgang – behuizing: 500 V DC	Ingang – uitgang: 3000 V AC Ingang – behuizing: 1500 V AC Uitgang – behuizing: 500 V DC
Ontstoring	EN 55 022 curve B	EN 55 022 curve A
Stoorvastheid/immissie	EN 61 000-4-2 (niveau 4) EN 61 000-4-3 (niveau 3) EN 61 000-4-4 (niveau 4) EN 61 000-4-5 (niveau 3) EN 61 000-4-6 (niveau 3) EN 61 000-4-11 compatibel	EN 61 000-4-2 (niveau 4) EN 61 000-4-3 (niveau 3) EN 61 000-4-4 (niveau 4) EN 61 000-4-5 (niveau 3) EN 61 000-4-6 (niveau 3) EN 61 000-4-11 compatibel
Toelatingen	EN 60 950, UL 1950, CSA 22.2 nr. 234, CE	EN 60 950, UL 1950, CSA 22.2 nr. 234, CE

Ripac voeding

Open Frame 600 Watt

- Modulair opgebouwde voeding
- 3 uitgangen
- Breed ingangsbereik (85 – 253 V AC)
- Power-factor overeenkomstig EN 61 000-3-2
- Ontstoord volgens EN 55 022 curve B
- Stoorvastheid volgens EN 61 000-4-3, -5, -6 (niveau 3)
EN 61 000-4-2, -4 (niveau 4)
EN 61 000-4-11 compatibel
- Dankzij „Fast On“-connector snelle inbouw in het eindapparaat
- Getest volgens EN 60 950, UL 1950 en CSA 22.2 nr. 234

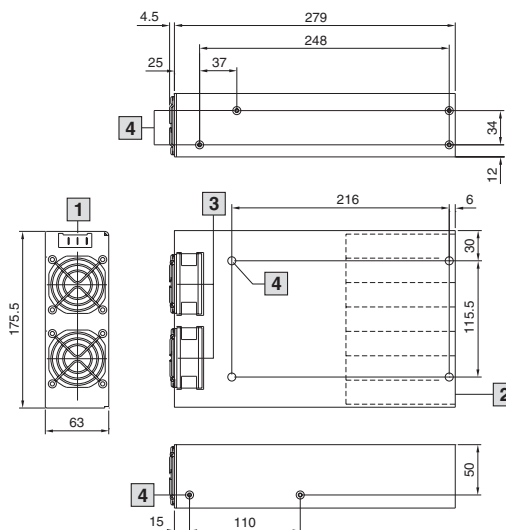


- 1 AC-ingang
- 2 DC-uitgangen
- 3 Ventilator
- 4 Inpersmoeren M4 voor bevestiging. De schroeven mogen max. 4,5 mm in de voeding steken.

Ripac voeding

Open Frame 1000 Watt

- Ultracompacte voeding met 3 uitgangen
- Universeel toepasbaar, omdat de uitgangen over een groot bereik kunnen worden ingesteld
- Geen basisbelasting vereist
- Piekstroom belastbaar voor het starten van diskdrives (gedurende 10 sec. tot max. 3-voudige nominale stroom)
- Stoorvastheid volgens EN 61 000-4-3, -5, -6 (niveau 3)
EN 61 000-4-2, -4 (niveau 4)
EN 61 000-4-11 compatibel
- Power-factorcorrectie overeenkomstig EN 61 000-3-2
- Breed ingangsbereik: 85 – 265 V AC
- Ontstoord volgens EN 55 022 curve A
- EN 60 950, EN 41 003, IEC 950, UL 1950, CSA 234 M 90, BS 6301
- SELV (alle modellen < 48 V U_A)
- 48 V DC-ingang voor telecommunicatietoepassingen op aanvraag



- 1 AC-ingang
- 2 DC-uitgangen
- 3 Ventilator
- 4 Inpersmoeren M4 voor bevestiging. De schroeven mogen max. 4,5 mm in de voeding steken.

3.4 Voedingen

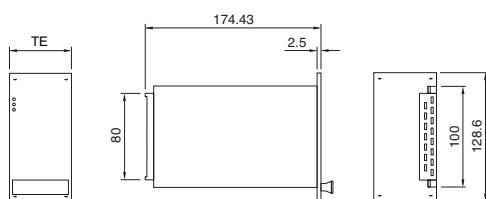
Ripac voedingen, steekbaar pagina 542

Algemene specificaties

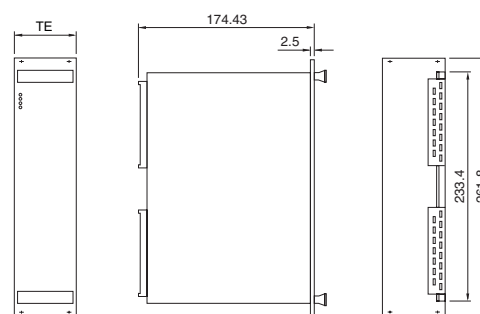
Hoogte	3 HE		6 HE	
Breedte (TE)	10	12	8	12
Bestelnr. RP voeding	3686.469	3686.470	3686.471	3685.306
Bestelnr. RP frontplaat	3685.304	3685.305	3686.472	3685.307
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +70 °C bij vrije convectie		0 °C tot +70 °C bij vrije convectie	
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +85 °C		0 °C tot +85 °C	
Vermogensreductie	3 %/K vanaf +50 °C		3 %/K vanaf +50 °C	
Aarde	10 TE: 0,7 kg, 12 TE: 0,8 kg		8 TE: 1,2 kg, 12 TE: 2 kg	
Netuitvaloverbrugging	> 20 ms bij 100 % belasting		> 20 ms bij 100 % belasting	
Ontstoring	EN 50 081-1, EN 55 011/EN 55 022 curve B stoorstraling inbouwafhankelijk		EN 50 081-1, EN 55 011/EN 55 022 curve B stoorstraling inbouwafhankelijk	
Stoorvastheid/immissie	EN 50 082-2 EN 61 000-4-2 niveau 4 EN 61 000-4-3 niveau 3 EN 61 000-4-4 niveau 4 EN 61 000-4-5 niveau 4 EN 61 000-4-11 compatibel		EN 50 082-2 EN 61 000-4-2 niveau 4 EN 61 000-4-3 niveau 3 EN 61 000-4-4 niveau 4 EN 61 000-4-5 niveau 4 EN 61 000-4-11 compatibel	
Aansluiting	Connector H15, IEC 60 603-2 polariseerbaar		2 connectoren H15, IEC 60 603-2 polariseerbaar	
Toelatingen typegetest LGA	IEC 950/EN 60 950/VDE 0805 Beschermklaas I/VDE 0100 EN 61 000-4-3 stoor niveau 10 V/m EN 61 000-4-11		IEC 950/EN 60 950/VDE 0805 Beschermklaas I/VDE 0100 EN 61 000-4-3 stoor niveau 10 V/m EN 61 000-4-11	

- 19"-inschuifeenheid volgens IEC 60 297-3
- Automatische omschakeling 115/230 V AC
- Alle uitgangen continu kortsluitvast
- Beveiliging tegen oververhitting
- AC-FAIL- en SYSRESET-signalen
- VME-bussignalen geïntegreerd (AC-FAIL, SYSRESET)
- Typegetest:
EN 60 950/VDE 0805
Beschermklaas I, VDE 0100
- EMC-normen EN 50 081-1 en 50 082-2

3 HE



6 HE



PE-randaarde:

Dient met de aardkabel van het energiebedrijf te zijn verbonden!

L1/N: Netfase/nulleider

L: Belastingaansluiting

F: Sensoraansluiting (Sense)

0 VL: Gemeenschappelijke massa voor uitgangen 1 – 3.

Met sensorwerking

(slechts 5 V):

Max. spanningscompensatie per kabel 0,25 V.

De sensorkabel dient op de belasting te worden aangesloten.

Zonder sensorwerking:

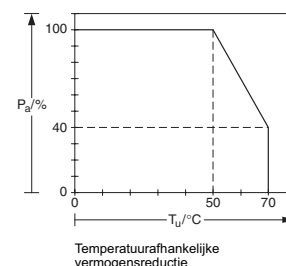
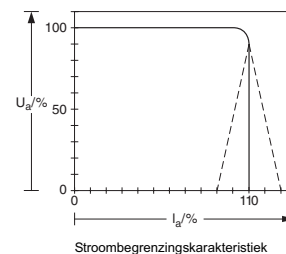
Voor een betrouwbare werking van de voeding is een verbinding tussen +5 VL met +5 VF en 0 VL met 0 VF noodzakelijk.

Let op:

De brandbeveiliging dient door de behuizing te worden gewaarborgd!

Connectorbezetting H15, IEC 60 603-2 (DIN 41 612)

	3 HE	6 HE	
PIN	Functie	Functie (P1)	Functie (P2)
4	+5 VF	+5 VL	AC-FAIL
6	0 VF	+5 VL	SYSRESET
8	+5 VF	+5 VL	intern bezet
10	0 VF	+5 VL	intern bezet
12	+5 VF	+5 VF	intern bezet
14	0 VL	+5 VF	intern bezet
16	SYSRESET	-12 VL	intern bezet
18	0 VL	0 VL	vlakbij net
20	+12 VL	0 VL	vlakbij net
22	-12 VL	0 VL	vlakbij net
24	AC-FAIL	0 VL	vlakbij net
26	intern bezet (vlakbij net)	0 VL	vlakbij net
28	L1	+12 VL	L1
30	N	+12 VL	N
32	PE	0 VF	PE



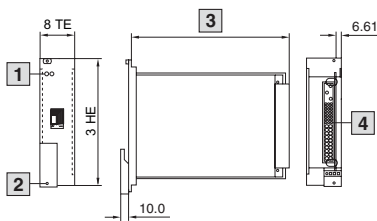
3.4 Voedingen

Ripac voedingen voor CPCI, steekbaar pagina 543

Algemene specificaties

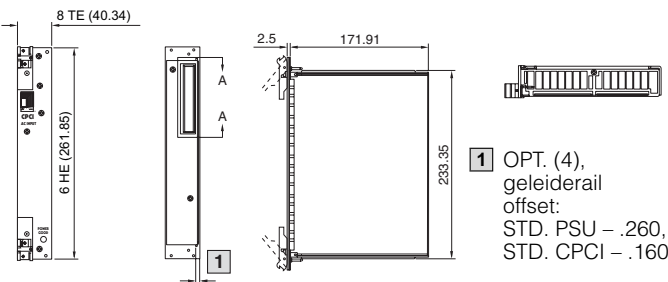
Hoogte	3 HE			6 HE
Breedte (TE)	8 TE			8 TE
Bestelnr. RP voeding AC	3688.534	3688.694	3688.695	3688.528
Bestelnr. RP voeding DC	3688.537	3688.655	3688.696	3688.530
Stroomverdeling/N+1 bij parallelschakeling (redundantie)	U ₁ , U ₂ en U ₃ , interne dioden, geschikt voor „hot swap“-toepassingen			
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot 70 °C (0 °C – 50 °C volledig belast) 50 °C tot 70 °C, lineaire derating			
Koeling	Min. 15 cfm voor volledige belasting			Min. 90 cfm voor volledige belasting
Opslagtemperatuur:	–40 °C tot +85 °C			
Rel. luchtvochtigheid	< 90 % niet condenserend			
Gewicht	Ca. 1 kg			Ca. 2,4 kg
MTBF	150.000 h bij omgevingstemperatuur 25 °C			
Handgreep	Type VII, Bestelnr. RP 3686.135			
Printkaartgeleider	2,54 mm offset, Bestelnr. RP 3687.832			
EMC	FCC niveau B, EN 55 022 niveau B (kabelgebonden)			FCC niveau A, EN 55 022 niveau A
Connector	Positronic 47-polig, PICMG 2.11			
Toelatingen	EN 60 950 A1 – A4, CSA 22.2, UL 1950, CE			

3 HE



- 1 LED
- 2 Hevel-handgreep IEEE 1101.10 compatibel
- 3 Voor 160 mm insteekdiepte
- 4 Power supply connector Positronic

6 HE



- 1 OPT. (4), geleiderail offset:
STD. PSU – .260,
STD. CPCI – .160

Connectorbezetting 3 HE

PIN#	SEQ ¹⁾	FUNCTION	
01 – 04	2	+5,0 V	V 1 Output
05 – 12	2	GND	V 1 + V 2 Return
13 – 18	2	+3,3 V	V 2 Output
19	2	GND	V 3 Return
20	2	+12,0 V	V 3 Output
21	2	–12,0 V	V 4 Output
22	2	RTN	Signal Return
23	2	N/C	No Connection (Reserved)
24	2	GND	V 4 Return
25, 26	2	N/C	No Connection (Reserved)
27	3	R/EN	Remote Enable, Inhibit, Close circuit to GND
28, 29	2	N/C	No Connection (Reserved)
30	2	+ S 1	+5,0 V (V 1) Remote Sense
31, 32	2	N/C	No Connection (Reserved)
33	2	+ S 2	+3,3 V (V 2) Remote Sense
34	2	S-RTN	Sense Return for V 1, V 2, V 3
35	3	N/C	No Connection (Reserved)
36	2	+ S 3	+12,0 V (V 3) Remote Sense
37	2	N/C	No Connection (Reserved)
38	2	DEG	Overtemperature
39	2	R/INH	Remote Enable, Inhibit, Close circuit to GND
40	2	N/C	No Connection (Reserved)
41	3	N/C	No Connection (Reserved)
42	2	PF	Power Fail Signal
43	2	N/C	No Connection (Reserved)
44	3	N/C	No Connection (Reserved)
45	1	PE	Protective Earth (chassis) Safety Ground
46	2	ACC	Neutral (N) AC Power Input/+DC Input
47	2	AC	Line (L) AC Power Input/-DC Input

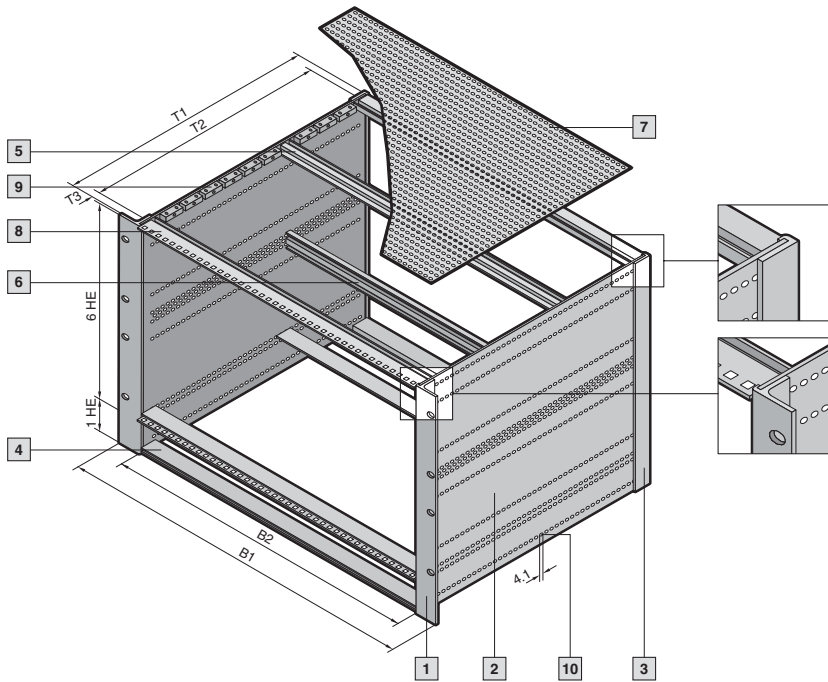
¹⁾ Contact mating sequence
1 = First to make/Last to break

Connectorbezetting 6 HE

PIN#	SEQ ¹⁾	FUNCTION	
01 – 04	2	+5,0 V	V 1 Output
05 – 12	2	GND	V 1 + V 2 Return
13 – 18	2	+3,3 V	V 2 Output
19	2	GND	V 3 Return
20	2	+12,0 V	V 3 Output
21	2	–12,0 V	V 4 Output
22	2	RTN	Signal Return
23	2	N/C	No Connection (Reserved)
24	2	GND	V 4 Return
25, 26	2	N/C	No Connection (Reserved)
27	3	R/EN	Remote Enable, Inhibit, Close circuit to GND
28	2	N/C	No Connection (Reserved)
29	2	V 1-ADJ	+5,0 V Remote Voltage Adjust
30	2	+ S 1	+5,0 V (V 1) Remote Sense
31	2	N/C	No Connection (Reserved)
32	2	V 2-ADJ	+3,3 V Remote Voltage Adjust
33	2	+ S 2	+3,3 V (V 2) Remote Sense
34	2	S-RTN	Sense Return for V 1, V 2, V 3
35	3	ISHR-1	+5,0 V (V 1) Current Share
36	2	+ S 3	+12,0 V (V 3) Remote Sense
37	2	N/C	No Connection (Reserved)
38	2	DEG	Overtemperature
39	2	R/INH	Remote Enable, Inhibit, Close circuit to GND
40	2	N/C	No Connection (Reserved)
41	3	ISHR-2	+3,3 V (V 2) Current Share
42	2	PF	Power Fail Signal
43	2	N/C	No Connection (Reserved)
44	3	ISHR-3	+12,0 V (V 3) Current Share
45	1	PE	Protective Earth (chassis) Safety Ground
46	2	ACC	Neutral AC Power Input/+DC Input
47	2	AC	Line AC Power Input/-DC Input

3.5 Subracks

Tekeninglegenda voor alle Ripac subracks pagina 550 – 557

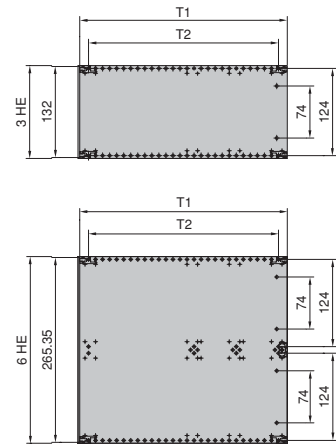


Als voorbeeld de
Ripac Vario EMC 7 HE

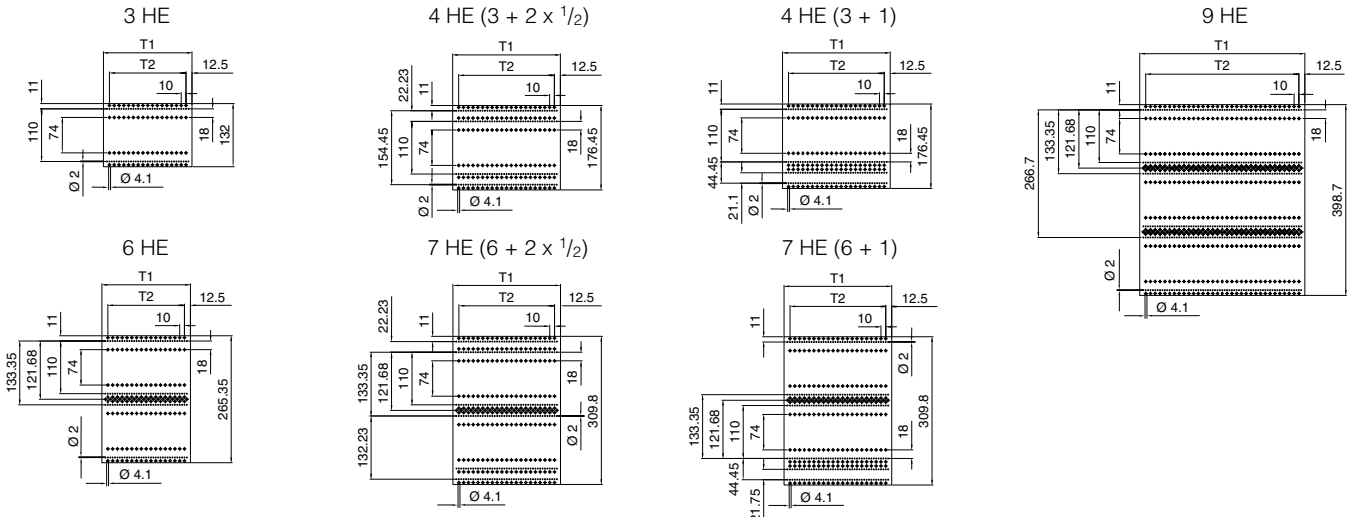
B1	19"
B2	TE delingseenheden (bij 19": 84 TE)
T1	Zijwanddiepte
T2	Rastermaat
T3	12,5 mm (positie van het voorste verbandsprofiel)
10	Bevestigingsboringen Ø 4,1 mm voor schroeven M4 x 12

Ripac ECO 3 HE, 6 HE – levering pagina 550

Hoogte-eenheden HE				3	6	Pagina	
		T1 mm	T2 mm	LE			
2	Zijwanden	175	150	1 st.	3688.100	3688.102	561
		235	210	1 st.	3688.101	3688.103	
1	Flenzen 3 HE		3688.110	1 st.	2	-	562
			3688.111	1 st.	-	2	
2	Zijwanden		zie boven	1 st.	2	2	561
4	A		3684.562	1 st.	2	2	563
	I		3684.610	1 st.	4	4	570
5	C4		3688.104	1 st.	2	2	567
6	D1		3684.582	1 st.	-	1	568
10			3684.881	1 st.	8	10	-



Ripac Vario, Ripac Vario EMC pagina 551 – 554



3.5 Subracks

Ripac Vario, Ripac Vario EMC 3 HE, 4 HE, 6 HE, 7 HE, 9 HE – levering pagina 551 – 554

Hoogte-eenheden HE	T1 mm	T2 mm	LE	3	6	9	4 (3 + 1)	4 (3 + 2 x 1/2)	7 (6 + 1)	7 (6 + 2 x 1/2)	Pagina
[2] Zijwanden	185	160	1 st.	3684.511	3684.529	–	–	–	–	–	560
	225	200	1 st.	3684.512	3684.530	3685.797	3685.793	3685.890	3685.896	3685.893	
	245	220	1 st.	3684.513	3684.531	–	3685.850	3685.891	3685.897	3685.894	
	285	260	1 st.	3684.514	3684.532	–	3684.523	3684.526	3685.743	3685.895	
	305	280	1 st.	3684.515	3684.533	3685.798	3685.794	–	–	–	
	345	320	1 st.	3684.516	3684.534	3684.547	3684.524	3684.527	3685.744	3685.745	
	365	340	1 st.	3684.517	3684.535	3685.799	3685.795	–	–	–	
	405	380	1 st.	3684.518	3684.536	3684.548	3684.525	3684.528	3684.541	3684.543	
	425	400	1 st.	3684.519	3684.537	–	–	–	–	–	
	465	440	1 st.	3684.520	3684.538	3684.549	3685.796	3685.892	3684.542	3684.544	
	525	500	1 st.	3684.521	3684.539	3684.550	–	–	3685.898	3685.959	
585	560	1 st.	3684.522	3684.540	3684.551	–	–	–	–		

Subrack Ripac Vario

PT	Bestelnr.	LE	BP	ST	BP	ST	BP	ST	BP	ST	BP	ST	BP	ST	BP	Pagina
[1]	Flenzen	–	1 st.	3684.615	3684.617	3684.619	3684.616	3684.618	–	–	–	–	–	–	–	561
[2]	Zijwanden	zie boven	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	560
[4]	A Profielen voor	3684.562	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	563
	I Getapte strips	3684.610	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	570
[5]	C1 Profielen achter	3684.572	1 st.	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	565
[6]	D1 Profielen achter, midden	3684.582	1 st.	–	–	1	–	2	–	–	–	–	–	1	–	568
	G Isolatieprofielen 21 TE	3684.611	1 st.	8	–	16	–	24	–	8	–	8	–	16	–	571
	C3 Profielen achter met Z-profielen	3686.159	1 st.	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	–	567
	D2 Profielen achter, in het midden met geïntegreerde Z-profielen	3687.602	1 st.	–	–	–	1	–	2	–	–	–	–	–	–	569
[10]	Bevestigingsschroeven M4 x 12	3684.881	1 st.	8	8	10	10	12	12	8	8	8	8	10	10	–

Subracks Ripac Vario EMC

PT	Bestelnr.	LE	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	BP	BP ¹⁾	Pagina	
[1]	Flenzen	–	1 st.	3684.615	3684.617	3684.619	3684.616	3684.618	–	–	–	–	–	–	–	–	561	
[3]	Afsluitprofielen achter	–	1 st.	3684.634	3684.636	3684.638	3684.635	3684.637	–	–	–	–	–	–	–	–	562	
[2]	Zijwanden	zie boven	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	560	
	EMC-veren, verticaal	–	1 st.	3686.975	3686.977	3686.979	3686.976	3686.978	–	–	–	–	–	–	–	–	572	
[7]	Afdekplaten, m. ventilatieopeningen	zie onder	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	–	–	2	2	–	–	581	
	Afdekplaat L-vormig, 1/2 HE, boven gesloten/onder met ventilatierooster	zie onder	1 st.	–	–	–	–	–	–	–	1/1	1/1	–	–	1/1	1/1	583	
[9]	Bevestigingsblokken	3684.234	10 st.	afhankelijk van de diepte												573		
K	EMC-veren voor afdekplaten	3684.245	10 st.	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	573
[4]	A Profielen voor	3684.562	1 st.	4	3	4	2	4	2	6	5	4	3	6	4	4	2	563
	I Getapte strips	3684.610	1 st.	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	6	6	4	4	570
[8]	B Profielen voor met 10 mm oversteek	3684.567	1 st.	–	1	–	2	–	2	–	1	–	1	–	2	–	2	564
[5]	C1 Profielen achter	3684.572	1 st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	565
[6]	D1 Profielen achter, midden	3684.582	1 st.	–	–	1	1	2	2	–	–	–	–	1	1	1	1	568
	G Isolatieprofielen 21 TE	3684.611	1 st.	8	8	16	16	24	24	8	8	8	8	16	16	16	16	571
[10]	Bevestigingsschroeven M4 x 12	3684.881	1 st.	12	12	14	14	16	16	16	16	12	12	18	18	14	14	–

Afdekplaten voor Ripac Vario EMC

Hoogte-eenheden HE	T1 mm	LE	3	6	9	4 (3 + 1)	4 (3 + 2 x 1/2)	7 (6 + 1)	7 (6 + 2 x 1/2)	Pagina
[7] Afdekplaten	245	1 st.	–	3684.695	–	–	–	–	–	581 – 583
	285	1 st.	–	3684.696	3684.696	3684.732/3684.726 ²⁾	3684.696	3684.732/3684.726 ²⁾		
	305	1 st.	–	3685.852	–	–	–	–		
	345	1 st.	–	3684.698	3684.698	3684.733/3684.727 ²⁾	3684.698	3684.733/3684.727 ²⁾		
	405	1 st.	–	3684.700	3684.700	3684.734/3684.728 ²⁾	3684.700	3684.734/3684.728 ²⁾		
	465	1 st.	–	3684.701	–	–	3684.701	3684.735/3684.729 ²⁾		
	525	1 st.	–	3684.702	–	–	–	–		
585	1 st.	–	3684.703	–	–	–	–			

BP = voor backplane ST = voor DIN-connector PT = profieltype

¹⁾Verbindingsprofiel voor, met 10 mm oversteek voor hevelhandgrepen (B) ²⁾Gesloten/met ventilatieopeningen

3.5 Subracks

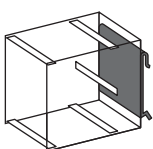
Ripac Compact 3 HE, 6 HE – levering Pagina 555

				EMC-uitvoering											Pagina	
Hoogte-eenheden HE				3	3	3	3	6	3	3	3	3	6			
Diepte-eenheden TE				21	21	42	42	42	21	21	42	42	42			
		T1 mm	T2 mm	LE	HS	MP	HS	MP	MP	HS	MP	HS	MP	MP		
2	Zijwanden	225	200	x st.	3684.512			3684.530	3684.512			3684.530		560		
		285	260	x st.	3684.514			3684.532	3684.514			3684.532				
PT	Bevestiging			LE	Voor backplane											
2	Zijwanden	zie boven		x st.	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	560	
		Zijwanden voor kabelinvoer				x st.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
EMC-PG-kabelwartels				x st.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	
3	Afsluitprofielen achter				x st.	4	2	4	2	2	4	2	4	2	2	562
1	Flenzen met sleutelgatboringen				x st.	-	2	-	2	2	-	2	-	2	2	-
EMC-front-/achterplaten				x st.	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	
EMC-achterplaat voor omegaprofieladapter				x st.	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
Achterplaat voor omegaprofieladapter				x st.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Omegaprofieladapter				x st.	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	
EMC-veren, verticaal				x st.	-	-	-	-	-	2	1	2	1	1	572	
7	Afdekplaten, m. ventilatieopeningen		zie onder	x st.	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	583	
4	A	Profielen voor		x st.	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	563	
5	C1	Profielen achter		x st.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	565	
	I	Getapte strips		x st.	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	570	
	G	Isolatieprofielen 21 TE		x st.	2	2	4	4	8	2	2	4	4	8	571	
6	D1	Profielen achter, midden		x st.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	568	

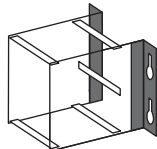
Afdekplaten voor Ripac Compact

		LP mm	LE	3	3	3	3	6	3	3	3	3	6	Pagina
7	Afdekplaten m. ventilatieopeningen		160	1 st.	3687.624			3687.625	3687.624 ¹⁾			3687.625 ¹⁾		583
	Afdekplaten m. ventilatieopeningen		220	1 st.	3687.692			3687.677	3687.692 ¹⁾			3687.677 ¹⁾		583
	F	Z-profielen IEC 60 603-2 (DIN 41 612)		1 st.	3684.599			3684.600	3684.599			3684.600		570

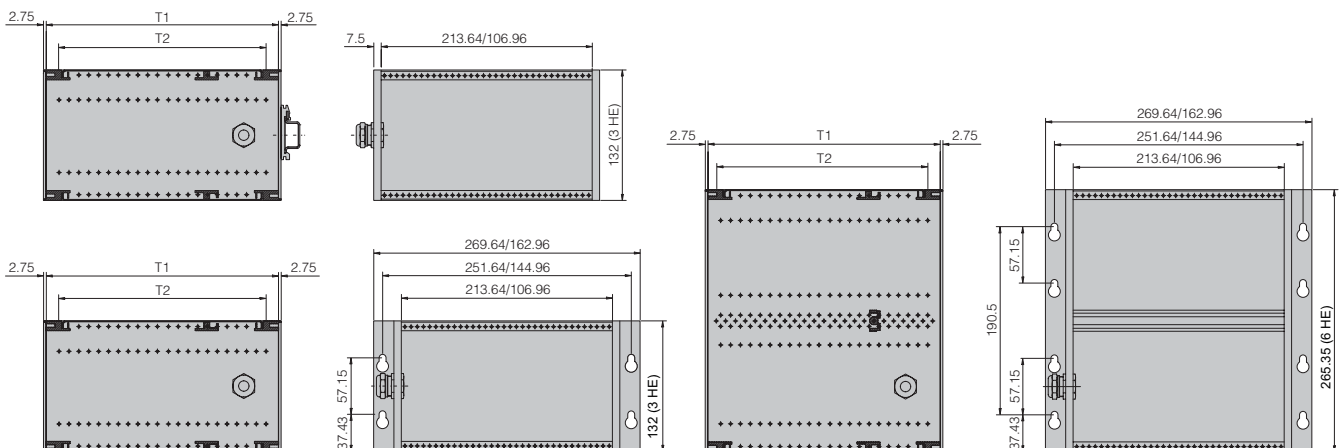
HS = omegaprofiel MP = montageplaat PT = profieltype LP = printkaartdiepte
¹⁾ Bij de levering inbegrepen.



voor omegaprofiel



voor montageplaat



T = Diepte

3.5 Subracks

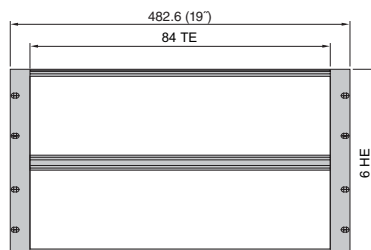
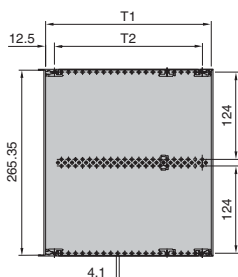
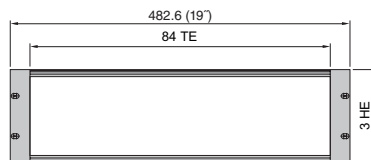
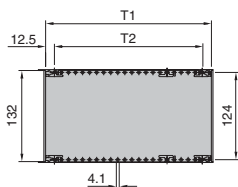
Ripac Vario Mobil 3 HE, 6 HE – levering pagina 556

Hoogte-eenheden HE				3		EMC 3		6		EMC 6		Pagina
				T1 mm	T2 mm	LE	BP	ST	BP	ST	BP	
2	Zijwanden			245	220	1 st.	3684.513		3684.531			560
	PT		Bestelnr.			LE						
1	Flenzen				-	1 st.	3684.615		3684.617			561
							2	2	2	2	2	
3	Afsluitprofielen achter				-	1 st.	-	-	2	-	-	2
									3684.634	-	-	3684.636
2	Zijwanden				zie onder	1 st.	2	2	2	2	2	560
	EMC-veren, verticaal				-	1 st.	-	-	2	-	-	2
									3686.975	-	-	3686.977
7	Afdekplaten, m. ventilatieopeningen				3684.695	1 st.	-	-	2	-	-	2
9	Bevestigingsblokken				3684.234	10 st.	-	-	20	-	-	20
	K EMC-veren voor afdekplaten				3684.245	10 st.	-	-	4	-	-	4
4	A Profielen voor				3684.562	1 st.	4	4	4	4	4	563
	I Getapte strips				3684.610	1 st.	4	4	4	4	4	570
5	C1 Profielen achter				3684.572	1 st.	2	-	2	2	-	2
6	D1 Profielen achter, midden				3684.582	1 st.	-	-	-	1	-	1
	G Isolatieprofielen 21 TE				3684.611	1 st.	8	-	8	16	-	16
	C3 Profielen achter met geïntegreerde Z-profielen				3686.159	1 st.	-	2	-	-	2	-
	D2 Profielen achter, in het midden met geïntegreerde Z-profielen				3687.602	1 st.	-	-	-	-	1	-
	Bevestigingsschroeven M4 x 12				3684.881	1 st.	12	12	12	14	14	14
	Bevestigingsschroeven M3 x 6				3684.883	1 st.	-	-	60	-	-	60

BP = voor backplane ST = voor DIN-connector PT = profieltype

Ripac Solid 3 HE, 6 HE – levering pagina 557

Hoogte-eenheden HE				3		3		6		6		Pagina
				T1 mm	T2 mm	LE	9908.517	9908.518	9908.521	9908.520		
2	Zijwanden			245	220	1 st.	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	560	
1	Flenzen 3 HE				3684.615	1 st.	2	2	-	-	561	
	Flenzen 6 HE				3684.617	1 st.	-	-	2	2		
2	Zijwanden				zie boven	1 st.	2	2	2	2	560	
4	A1 Profielen voor				9908.721	1 st.	2	-	2	-	563	
	B2 Profielen voor met 10 mm oversteek				9908.722	1 st.	-	2	-	2	564	
	I Getapte strips				3684.610	1 st.	2	2	2	2	570	
	I Getapte strips				3604.830	2 st.	2	2	2	2	570	
5	C6 Profielen achter				9908.723	1 st.	2	2	2	2	566	
6	D1 Profielen achter, midden				3684.582	1 st.	-	-	1	1	568	
10	Bevestigingsschroeven M4 x 12				3684.881	1 st.	8	8	10	10	-	

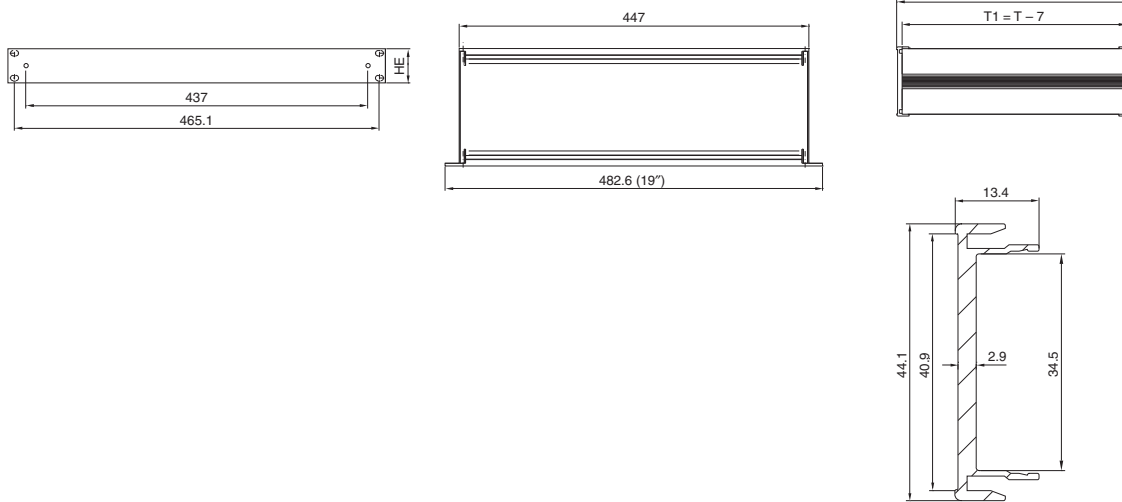


T = Diepte

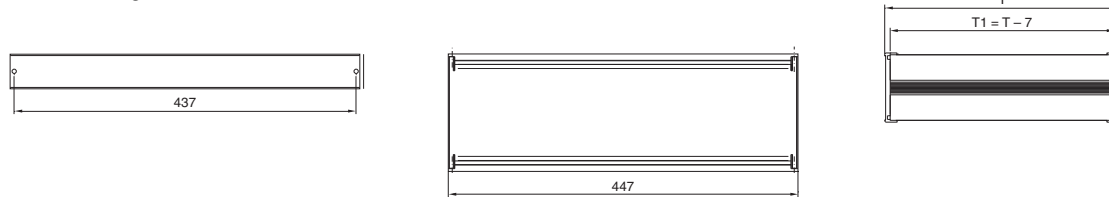
3.6 Tafelbehuizingen/systeembehuizingen

RiBox systeembehuizingen 1 HE pagina 613

19"-schuiflade



Tafelbehuizingen



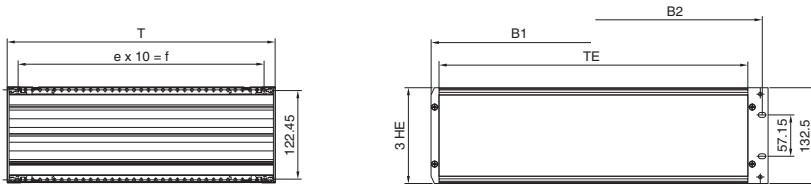
Tafelbehuizingen	Bestelnr. RP		T mm
	19"-schuiflade	19"-schuiflade ¹⁾	
3687.819	3687.814	–	150
3687.820	3687.815	–	200
3687.821	3687.816	3684.072	250
3687.822	3687.817	–	300
3687.823	3687.818	3684.073	350

¹⁾Incl. opbouwset voor dubbele europakaarten.

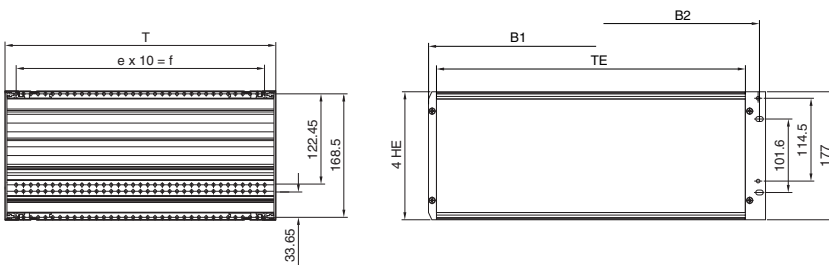
3.6 Tafelbehuizingen/systembehuizingen

Ripac Vario-Module pagina 614 – 617

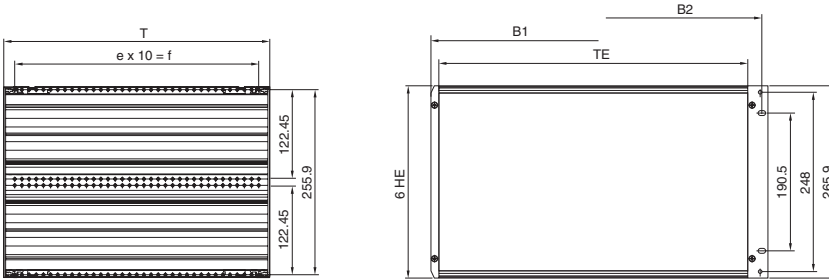
3 HE



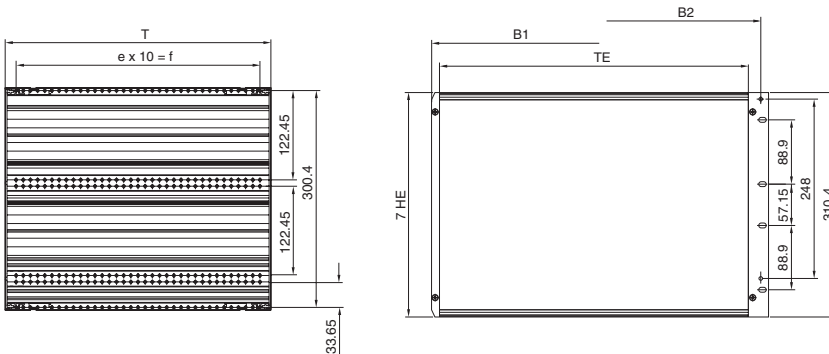
4 HE



6 HE



7 HE



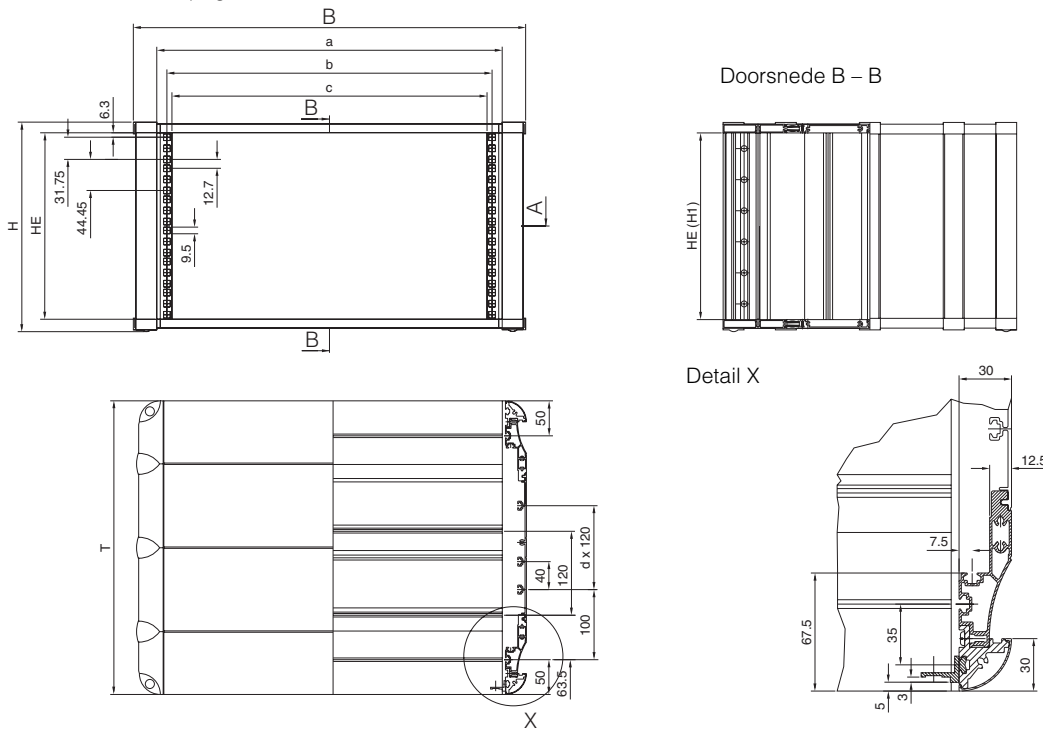
Bestelnr. VM	HE	TE	T mm	e	B1 mm	B2 mm
3982.040	3	42	250,4	22	235,6	251,6
3982.070	3	42	310,4	28	235,6	251,6
3982.050	3	63	250,4	22	342,3	358,3
3982.080	3	63	310,4	28	342,3	358,3
3982.060	3	84	250,4	22	449,0	465,1
3982.090	3	84	310,4	28	449,0	465,1
3982.100	3	84	370,4	34	449,0	465,1
3982.110	4	84	250,4	22	449,0	465,1
3982.120	4	84	310,4	28	449,0	465,1
3982.130	4	84	370,4	34	449,0	465,1
3982.140	6	84	310,4	28	449,0	465,1
3982.150	6	84	370,4	34	449,0	465,1
3982.160	6	84	430,4	40	449,0	465,1
3982.170	7	84	310,4	28	449,0	465,1
3982.190	7	84	430,4	40	449,0	465,1

Bestelnr. VM (EMC)	HE	TE	T mm	e	B1 mm	B2 mm
3983.040	3	42	250,4	22	235,6	251,6
3983.070	3	42	310,4	28	235,6	251,6
3983.050	3	63	250,4	22	342,3	358,3
3983.080	3	63	310,4	28	342,3	358,3
3983.060	3	84	250,4	22	449,0	465,1
3983.090	3	84	310,4	28	449,0	465,1
3983.100	3	84	370,4	34	449,0	465,1
3983.110	4	84	250,4	22	449,0	465,1
3983.120	4	84	310,4	28	449,0	465,1
3983.130	4	84	370,4	34	449,0	465,1
3983.140	6	84	310,4	28	449,0	465,1
3983.150	6	84	370,4	34	449,0	465,1
3983.160	6	84	430,4	40	449,0	465,1
3983.170	7	84	310,4	28	449,0	465,1
3983.190	7	84	430,4	40	449,0	465,1

3.6 Tafelbehuizingen/systembehuizingen

Rittal RiCase 1/2 19" pagina 621

Rittal RiCase 19" pagina 622



Rittal RiCase 1/2 19"

Gesloten									
Bestelnr. RC, RAL 5018	3750.100	-	3750.200	-	3750.210	3750.300	-	3750.400	-
Bestelnr. RC, RAL 5012	3750.102	-	3750.202	-	3750.212	3750.302	-	3750.402	-
Bestelnr. RC, RAL 7030	3750.104	-	3750.204	-	3750.214	3750.304	-	3750.404	-
Geventileerd									
Bestelnr. RC, RAL 5018	-	3750.110	-	3750.220	-	3750.350	3750.360	-	3750.450
Bestelnr. RC, RAL 5012	-	3750.112	-	3750.222	-	3750.352	3750.362	-	3750.452
Bestelnr. RC, RAL 7030	-	3750.114	-	3750.224	-	3750.354	3750.364	-	3750.454
HE	1		2		3			4	
Breedte (B) mm	348,6	348,6	348,6	348,6	348,6	348,6	348,6	348,6	348,6
Hoogte (H) mm	77,5	77,5	121,9	121,9	166,4	166,4	166,4	210,8	210,8
H1 (HE) mm	45,0	45,0	89,4	89,4	133,8	133,8	133,8	178,3	178,3
Diepte (T) mm	300,0	420,0	300,0	540,0	300,0	420,0	540,0	420,0	540,0
a	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6	280,6
b	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6	251,6
c	237,2	237,2	237,2	237,2	237,2	237,2	237,2	237,2	237,2
d	-	1	-	2	-	1	2	1	2

Rittal RiCase 19"

Gesloten													
Bestelnr. RC, RAL 5018	3750.310	3750.320	3750.410	3750.420	3750.600	3750.610	3750.620	3750.700	3750.710	3750.900	3750.910	3750.000	
Bestelnr. RC, RAL 5012	3750.312	3750.322	3750.412	3750.422	3750.602	3750.612	3750.622	3750.702	3750.712	3750.902	3750.912	3750.002	
Bestelnr. RC, RAL 7030	3750.314	3750.324	3750.414	3750.424	3750.604	3750.614	3750.624	3750.704	3750.714	3750.904	3750.914	3750.004	
Geventileerd													
Bestelnr. RC, RAL 5018	3750.330	3750.340	3750.430	3750.440	3750.630	3750.640	3750.650	3750.720	3750.730	3750.920	3750.930	3750.030	
Bestelnr. RC, RAL 5012	3750.332	3750.342	3750.432	3750.442	3750.632	3750.642	3750.652	3750.722	3750.732	3750.922	3750.932	3750.032	
Bestelnr. RC, RAL 7030	3750.334	3750.344	3750.434	3750.444	3750.634	3750.644	3750.654	3750.724	3750.734	3750.924	3750.934	3750.034	
HE	3		4		6			7		9			12
Breedte (B) mm	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	562,0	
Hoogte (H) mm	166,4	166,4	210,8	210,8	299,7	299,7	299,7	344,2	344,2	433,1	433,1	566,5	
H1 (HE) mm	133,8	133,8	178,3	178,3	267,2	267,2	267,2	311,7	311,7	400,6	400,6	534,0	
Diepte (T) mm	300,0	420,0	300,0	420,0	300,0	420,0	540,0	420,0	540,0	420,0	540,0	540,0	
a	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	494,0	
b	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	
c	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	450,6	
d	-	1	-	1	-	1	2	1	2	1	2	2	