



CONNECT AND PROTECT

**VME, VME64X,
VXS, VPX**

12/2022

Systèmes – VME, VME64x, VXS, VPX

APERÇU

HABILLAGE PRODUIT

Baies	1
Coffrets muraux .	2
Accessoires pour baies, coffrets muraux	3
Gestion thermique	4
Coffrets électroniques.	5
Bacs à cartes / Tiroirs 19"	6
Faces avant, modules enfichables, cassettes	7
Systèmes	8
Alimentations électriques	9
Cartes-mères	10
Connecteurs, composants de faces avant	11
Appendice	12



10006001

NOTRE DÉFINITION D'UN SYSTÈME

Pour Schroff, un système est une combinaison de composants mécaniques (bacs à cartes, coffrets) et de composants électriques (cartes-mères, alimentations) complétés si nécessaire d'une unité de refroidissement et d'un module de gestion du système.

STANDARD ET PERFORMANT

Grâce à notre vaste gamme standard, les composants mécaniques, électriques et thermiques sont disponibles dans un large choix de dimensions et de configurations. Selon vos besoins, sélectionnez un système complet ou configurez votre système à partir de nos composants standard via Internet ou le catalogue.

STANDARD ET FLEXIBLE

De petits ajustements sont souvent suffisants pour adapter un produit standard à un besoin particulier. Nous effectuons les modifications selon vos propres exigences – avec fiabilité et rapidité.

DÉVELOPPEMENTS SUR MESURE

Si les produits standard ou les solutions standard modifiées ne répondent pas à vos attentes, notre équipe d'experts développera votre système personnalisé. Toutes les compétences de développement et de fabrication Schroff sont réunies sous un même toit pour garantir un processus rapide et efficace.

NORMES

- Dimensions intérieures et extérieures selon :
CEI 60297-3-101 / IEEE 1101.1
CEI 60297-3-102 / IEEE 1101.10/11
CEI 60297-3-103
- Indice de protection IP 20 selon CEI 60529
- Essais CEM selon CEI 61587-3
- Conforme VITA 1-1994 et VITA 1.1-1997

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Tests et mesures
- Automatisation
- Aérospatial
- Défense
- Médical
- Systèmes de tests



Systèmes – VME, VME64x, VXS, VPX

APERÇU

TIROIRS ET SYSTÈMES

- Systèmes standard en stock
- Configuration personnalisée et expédition sous 9 jours ouvrés
- Mécanique robuste, refroidissement efficace et blindage CEM



10002001

TIROIRS VME

- Tiroirs 3 ... 8 U, aluminium, argent
- Avec module FCM pour surveillance / régulation des ventilateurs



TIROIRS VME64X

- Tiroirs
 - 1, 2 U, acier, noir (RAL 9005)
 - 3 ... 10 U, aluminium, argent
- Avec module FCM pour surveillance / régulation des ventilateurs



10008001 10002007



10005004

10006002

VME64x

VXS



10011001

SYSTÈMES VME64X / VXS VERSION TOUR

- Coffret vertical, aluminium, RAL 9006, RAL 7016
- Avec module FCM pour surveillance / régulation des ventilateurs
- Châssis adapté aux systèmes de tests

SYSTÈMES VPX

- Coffret de table 4 U, RAL 9006, RAL 7016
- Utilisation possible en tant que système de test

SERVICEPLUS

Configurations personnalisées et montage
Modifications (intégration)
Téléchargement (schémas CAO, notices, rapports d'essais)
Solutions spécifiques clients

Aperçu 8.88

Tiroir VME

3 U, 5 slots 8.90
4 U, 8 slots 8.91
7 U, 12 slots 8.92
8 U, 21 slots 8.93

Tiroir VME64x

1 U, 2 slots 8.95
2 U, 4 slots 8.96
4 U, 8 slots 8.97
7 U, 12 slots 8.98
8 U, 21 slots 8.99
10 U, 21 slots 8.101

Système VME64x, version tour

7 slots, sans rear I/O 8.102
7 slots, avec rear I/O 8.103

Système VXS, version tour

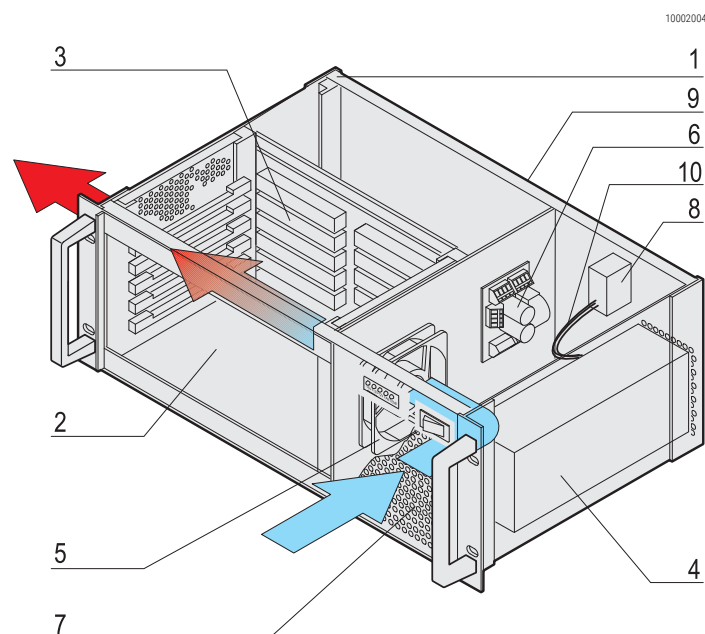
7 slots avec rear I/O 8.104

Coffret de table VPX

4 U, 5 slots 8.105

Systèmes – VME

3 U, 5 SLOTS



MEMBER
VITA

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
- Carte-mère VME
 - 5 slots, 6 U, J1/J2 monolithique
- Alimentation châssis, 250 W
- Refroidissement assuré par un ventilateur (de l'avant vers la gauche); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu, avec flancs perforés, poignées (RAL 7016)
2	5	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Carte-mère VME pour cartes 6 U, 5 slots, J1/J2 monolithique (référence 23001-065)
4	1	Alimentation châssis, 250 W
5	1	Ventilateur; régulation de la vitesse en fonction de la température
6	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
7	1	Face avant, perforée, 3 U; module d'affichage; interrupteur secteur
8	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
9	1	Face arrière, alu
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
3	132.55	277.5	5	20836-310

Accessoires

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

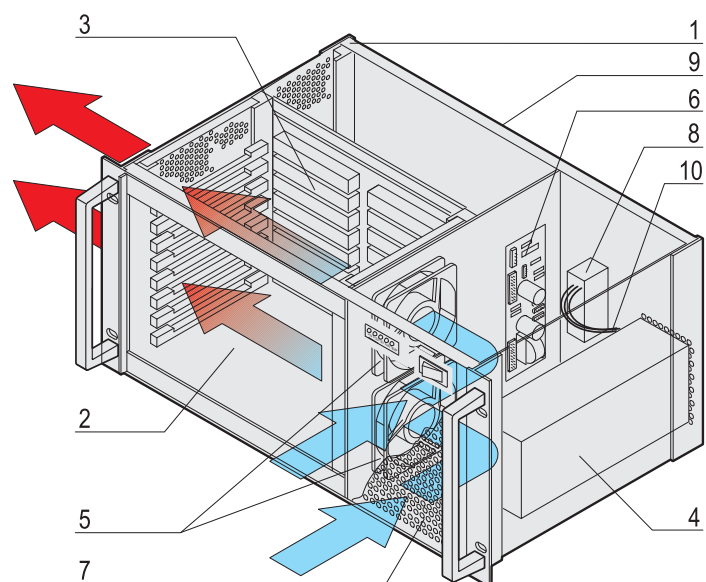
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1994

Systèmes – VME

4 U, 8 SLOTS



10002001



10006050

MEMBER
VITA

30402059

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
- Carte-mère VME
 - 8 slots, 6 U, J1/J2 monolithique
- Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs (de l'avant vers la gauche); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu, avec flancs perforés; poignées (RAL 7016)
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Carte-mère VME pour cartes 6 U, 8 slots, J1/J2 monolithique (référence 23001-068)
4	1	Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V _{AC})
5	2	Ventilateur; régulation de la vitesse en fonction de la température
6	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
7	1	Face avant, perforée, 4 U; module d'affichage; Interrupteur secteur
8	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
9	1	Face arrière, alu
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	277.5	8	20836-415

Accessoires

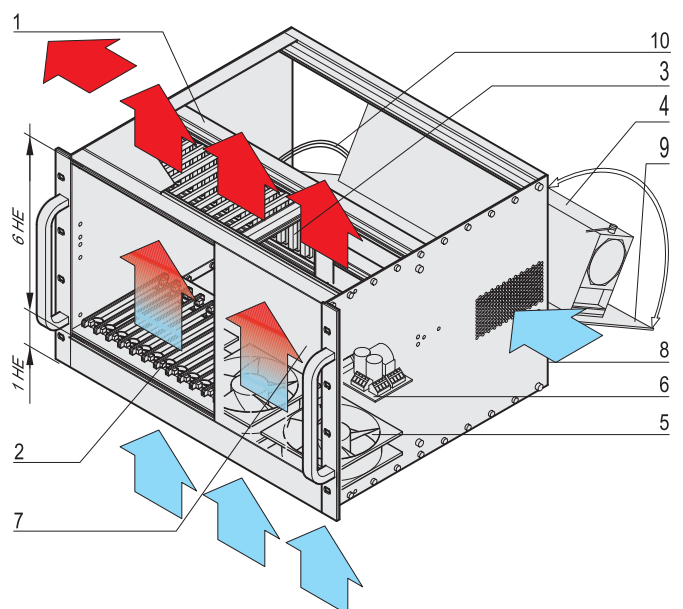
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1994

Systèmes – VME

7 U, 12 SLOTS



1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
- Carte-mère VME
 - 12 slots, 6 U, J1/J2 monolithique
- Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap (du bas vers le haut); filtre, surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; équerres 19", avec capot supérieur et capot inférieur pleins (RAL 9006); poignées (RAL 7016)
2	12	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Carte-mère VME pour cartes 6 U, 12 slots, J1/J2 monolithique (référence 23001-072)
4	1	Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V _{AC})
5	1	Tiroir de ventilation Hot-swap avec 3 ventilateurs, extractible, 1 U; filtre à air; régulation de la vitesse en fonction de la température
6	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-028)
7	1	Face avant 6 U, 36 F
8	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible; interrupteur secteur
9	1	Face arrière, abattante, alu, 6 U, 84 F
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
7 (1 + 6)	310.35	355	12	20836-715

Accessoires

Filtre à poussière composé d'un support de filtre et d'un filtre, 1 kit	24579-033
Carte-mère	Page 10.15
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

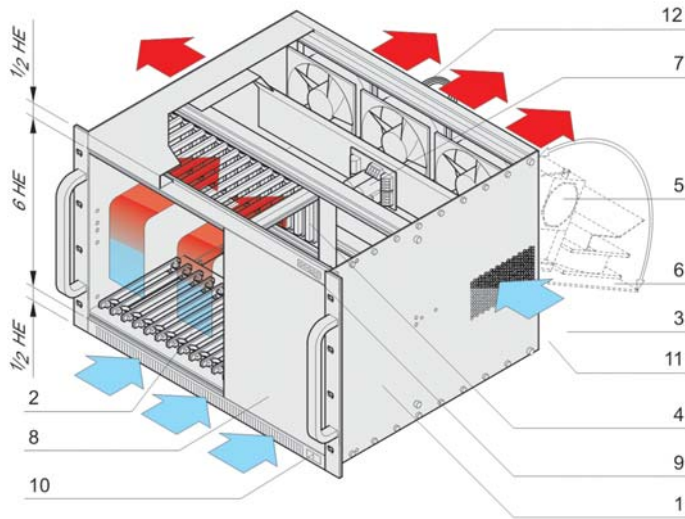
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1994

Systèmes – VME

7 U, 12 SLOTS, POUR MODULES RTM



10002002



10002056

1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

30402059

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière : 6 U, 12 F, profondeur 80 mm; pour modules RTM
- Carte-mère VME
 - 12 slots, 6 U, J1/J2 monolithique
- Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par trois ventilateurs (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; équerres 19", avec capot supérieur et capot inférieur pleins (RAL 9006); poignées (RAL 7016)
2	12	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	3	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de modules RTM (6 U, profondeur 80 mm); fermé à l'aide d'une face CEM 6 U, 12 F
4	1	Carte-mère VME pour cartes 6 U, 12 slots, J1/J2 monolithique (référence 23001-072)
5	1	Alimentation châssis, 444 W (400 W si < 180 V _{AC})
6	3	Ventilateur; face arrière abattante, 5 U, 84 F; régulation de la vitesse en fonction de la température
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Face avant 6 U, 36 F
9	1	Module d'affichage
10	1	Interrupteur secteur
11	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
12	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
7 (1/2 + 6 + 1/2)	310.35	355	12	20836-716

Accessoires

Carte-mère	Page 10.15
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1994

Systèmes – VME

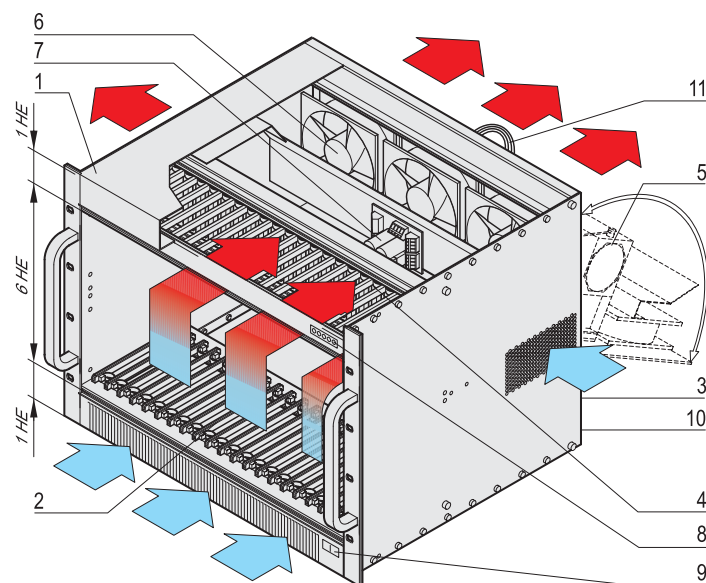
8 U, 21 SLOTS, POUR MODULES RTM



- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière : 6 U, 12 F, profondeur 80 mm; pour modules RTM
- Carte-mère VME
 - 21 slots, 6 U, J1/J2 monolithique
- Alimentation châssis, 744 W (600 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par trois ventilateurs (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; équerres 19", avec capot supérieur et capot inférieur pleins (RAL 9006); poignées (RAL 7016)
2	21	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	3	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de modules RTM (6 U, profondeur 80 mm); fermé à l'aide d'une face CEM 6 U / 12 F
4	1	Carte-mère VME pour cartes 6 U, 21 slots, J1/J2 monolithique (référence 23001-081)
5	1	Alimentation châssis, 744 W (600 W si < 180 V _{AC})
6	3	Ventilateur; face arrière abattante, 5 U, 84 F; régulation de la vitesse en fonction de la température
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Module d'affichage
9	1	Interrupteur secteur
10	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système



1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
8 (1 + 6 + 1)	354.8	355	21	20836-815
Accessoires				
Carte-mère				Page 10.15
Cordon secteur				Page 3.38
Face avant				Page 7.5
Support de lecteur				Page 8.110
Face avant avec poignée				Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)				Page 8.108

REMARQUE

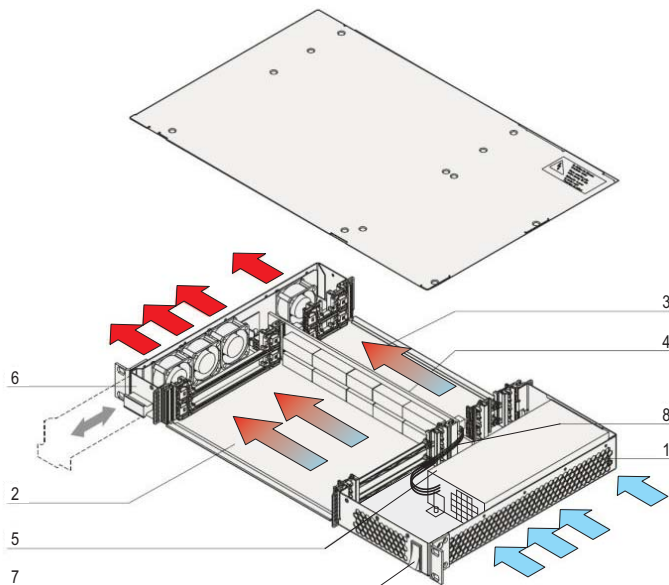
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1994

Systèmes – VME64x

1 U, 2 SLOTS, AVEC REAR I/O



10005003



12304055

MEMBER
VITA

30402059

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 2 slots, 6 U, avec connecteur P0
- Alimentation ATX, 250 W
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap (de la droite vers la gauche)
- Surveillance des ventilateurs et affichage de la tension

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, acier, poudré noir (RAL 9005)
2	2	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	2	Nombre de slot à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés à droite), pour cartes rear I/O horizontales (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 2 slots, avec connecteur P0, avec connecteur pour unité de ventilation et alimentation ATX
5	1	Alimentation ATX, 250 W; grande plage de tension d'entrée, 100 ... 240 V _{AC} ; sortie 3,3 V/14 A, 5 V/23 A, 12 V/16 A, -12 V/0,5 A; avec fiche secteur femelle; interrupteur secteur; ventilateur
6	1	Unité de ventilation Hot-swap avec 4 ventilateurs; avec surveillance des ventilateurs et affichage de la tension
7	1	Interrupteur DC (avec LED), coupe uniquement la tension DC de l'alimentation, Power ON
8	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
1	44.45	277.5	2	20836-145

Accessoires

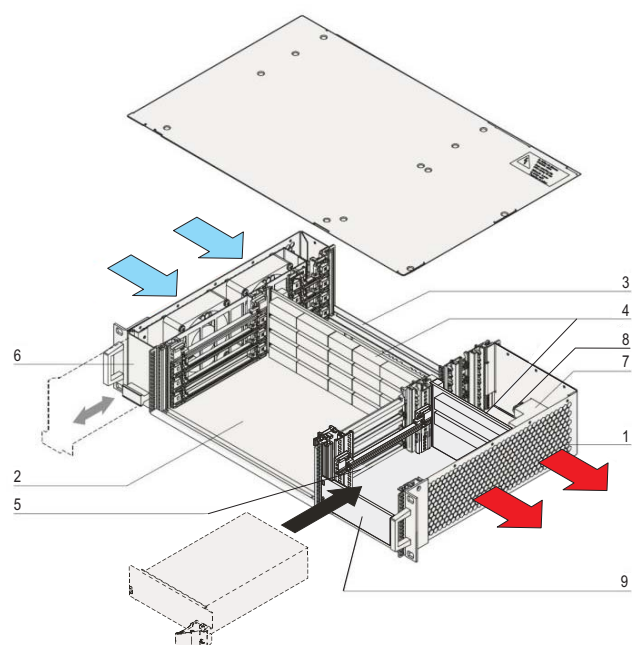
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Faces avant avec poignée	Page 7.18

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes- VME64x

2 U, 4 SLOTS, AVEC REAR I/O



10008001

12304057

30402059

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 4 slots, 6 U, avec connecteur P0
- Bus de raccordement d'alimentation selon PICMG 2.11 (P 47), prévu pour le montage de deux alimentations enfichables 19", 300 W (3 U, 8 F)
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible Hot-swap (de la gauche vers la droite)
- Surveillance des ventilateurs et affichage de la tension

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, acier, poudré noir (RAL 9005)
2	4	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	4	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés à droite), pour cartes rear I/O horizontales (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 4 slots, avec connecteur P0 (référence 23001-534); bus de raccordement d'alimentation, 2 connecteurs P47 (référence 23098-115)
5	1	Espace utile 3 U, 8 F, pour deux alimentations enfichables 19"
6	1	Unité de ventilation Hot-swap avec 2 ventilateurs (12 V _{DC}); avec surveillance des ventilateurs et affichage de la tension
7	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14, filtre secteur, interrupteur, fusible)
8	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système
9	1	Face avant 3 U, 8 F

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
2	88.1	277.5	4	20836-245

Accessoires

Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F	Caractéristiques techniques, voir page 9.22	13100-143
Cordon secteur		Page 3.38
Face avant		Page 7.5
Support de lecteur		Page 8.110
Face avant avec poignée		Page 7.18

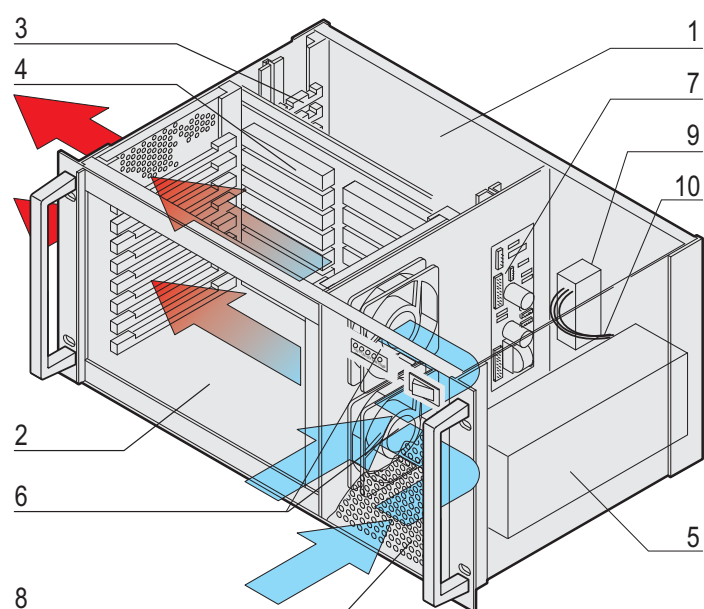
REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

MEMBER
VITA

Systèmes – VME64x

4 U, 8 SLOTS, AVEC REAR I/O



MEMBER
VITA

- Système pour intégration horizontale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 8 slots, 6 U, sans connecteur P0
- Alimentation châssis, 560 W (400 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par des ventilateurs (de l'avant vers la gauche)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu, avec flancs perforés et poignées (RAL 7016)
2	8	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés à droite), pour montage horizontal de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	8	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés à droite), pour cartes rear I/O horizontales (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 8 slots, sans connecteur P0 (référence 23001-508)
5	1	Alimentation châssis, 560 W (400 W si < 180 V _{AC})
6	2	Ventilateur; régulation de la vitesse en fonction de la température
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Face avant avec ouïes d'aération, 4 U; module d'affichage, interrupteur
9	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
4	177	277.5	8	20836-416

Accessoires

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

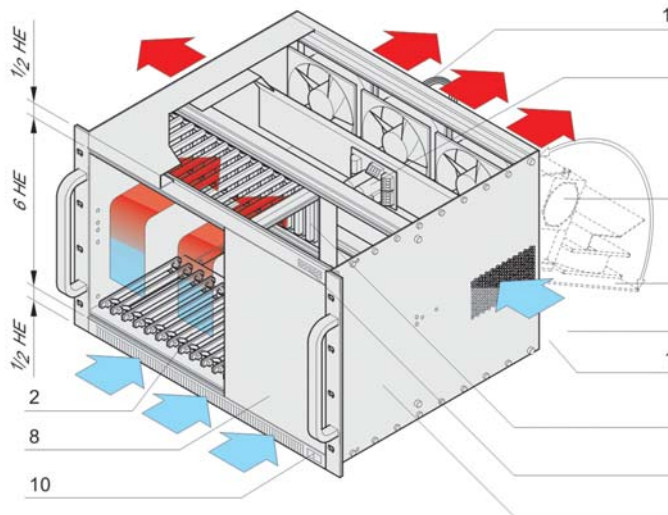
- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes- VME64x

7 U, 12 SLOTS, SANS REAR I/O



10002007



10002056

1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

30402059

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière : 6 U, pour 3 modules RTM
- Carte-mère VME64x
 - 12 slots, 6 U, sans connecteur P0
- Alimentation châssis, 642 W (600 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par des ventilateurs (de l'avant vers l'arrière)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, aluminium; avec capot supérieur et capot inférieur pleins (RAL 9006); poignée (RAL 7016); équerre 19"
2	12	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE, avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical des cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	3	Nombre de slot à l'arrière; pour modules RTM, montage vertical des cartes (6 U, 4 F)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 12 slots, sans connecteur P0 (référence 23001-512)
5	1	Alimentation châssis, 642 W (600 W si < 180 V _{AC})
6	3	Ventilateur; sur face arrière abattante; régulation de vitesse; 5U, 84 F
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Face avant, 6 U, 36 F
9	1	Module d'affichage
10	1	Interrupteur secteur
11	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
12	1	Face avant avec joint CEM textile à l'arrière, 6 U, 12 F
13	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
7 (1/2+6+1/2)	310.35	355	12	20836-717

Accessoires

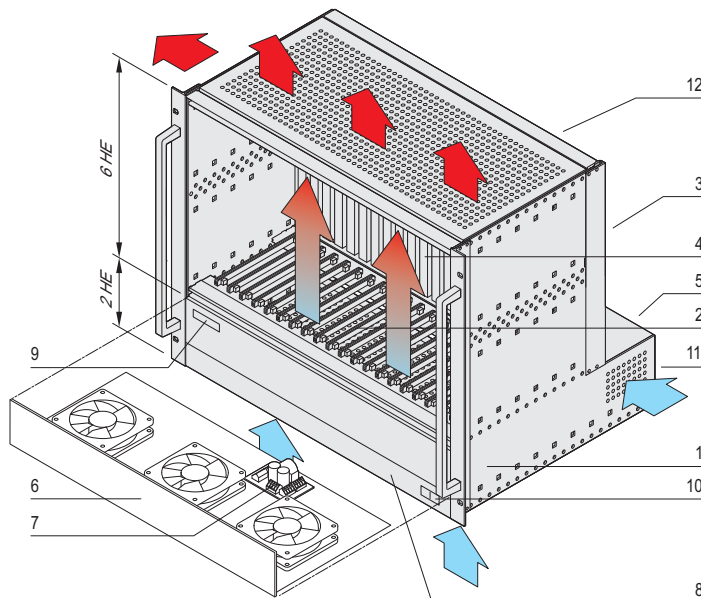
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes – VME64x

8 U, 21 SLOTS, AVEC REAR I/O



1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 21 slots, 6 U, avec connecteur P0
- Alimentation châssis, 642 W (600 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par une unité de ventilation extractible (flux d'air vertical); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu, avec capot supérieur et capot inférieur perforés; poignées (RAL 7016), équerres 19", faces avant (RAL 9006)
2	21	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	21	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 21 slots, avec connecteur P0 (référence 23001-551)
5	1	Alimentation châssis, 642 W (600 W si < 180 V _{AC})
6	1	Unité de ventilation avec 3 ventilateurs, 1,5 U (24 V _{DC} avec 250 m³/h chaque, 148 cfm); régulateur de vitesse en fonction de la température; filtre à poussière
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-028)
8	1	Face avant, 1/2 U, 84 F
9	1	Module d'affichage
10	1	Interrupteur secteur
11	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
12	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
8	354.8	412	21	20836-820

Accessoires

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes- VME64x

VME64X RUGGED SYSTEM 10 U, 12 SLOT



- Système 10 U, 84 HP, profondeur 490 mm
- Pour les applications difficiles avec une résistance accrue aux chocs et aux vibrations
- Basé mécaniquement sur le rack européen Schroff EuropacPRO type "R"
- Espace pour deux alimentations 6 U enfichables, une alimentation 6 U incluse
- Entrée 24 V_{DC} à l'arrière, interrupteur principal à l'avant du boîtier
- Indicateur de tension LED à l'avant
- Logement de carte d'E / S 6 U, avant et arrière, avec fond de panier VME64x à 12 emplacements
- Rails télescopiques en option
- Protection CEM optimale grâce au panneau avant repliable à l'avant et à l'arrière avec filtre Honeycomp intégré

10019002

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Benutzernaleitung Rack 19" blindé, angle 19°, plaque supérieure et inférieure fermée; poignées avant; panneau avant rabattable; Pliage paroi arrière; Honeycombfilter; cage à cartes décalée avant et arrière
2	12	Fente à l'avant; Rails de guidage IEEE, y compris les clips ESD (clips ESD montés sur la partie inférieure avant), pour l'installation de cartes verticale (6 U, 160 mm de profondeur)
3	12	Fente dans le dos; Rails de guidage IEEE, y compris les clips ESD (clips ESD montés en dessous), pour l'installation verticale des modules Transition sur carte (6 U, 80 mm de profondeur)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 12 emplacements, monolithique avec P0 (Référence 23001-542)
5	1	Fond de panier d'alimentation pour alimentations enfichables 6 U (Référence 23098-394)
6	1	Bloc d'alimentation enfichable, 6 U, 8 F; 500 W (Référence 13100-145)
7	3	Plateau de ventilateur, échangeable par l'avant; réglage de la vitesse en fonction de la température
8	1	Module de contrôle du ventilateur (FCM2) pour la surveillance / le contrôle du ventilateur (Référence 23207-140)
9	1	Module d'affichage
10	1	Interrupteur principal devant le boîtier
11	1	Entrée secteur CC (fiche IEC 320-C14), filtre réseau, fusible secteur
12	1	Faisceau de câblage pour connecter tous les composants du système
13	1	Guide de l'utilisateur

10019001

10019003

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nombre de slots	Référence
10	443,7	490	12	20836-280
Accessoires				
Alimentation à découpage AC/DC quadruple, 500 W 3,3V / 5V / 12V / -12V 500 W avec signalisation CPCI				13100-145

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11), carte-mère conforme VITA 1.1-1997

10019004

Systèmes – VME64x

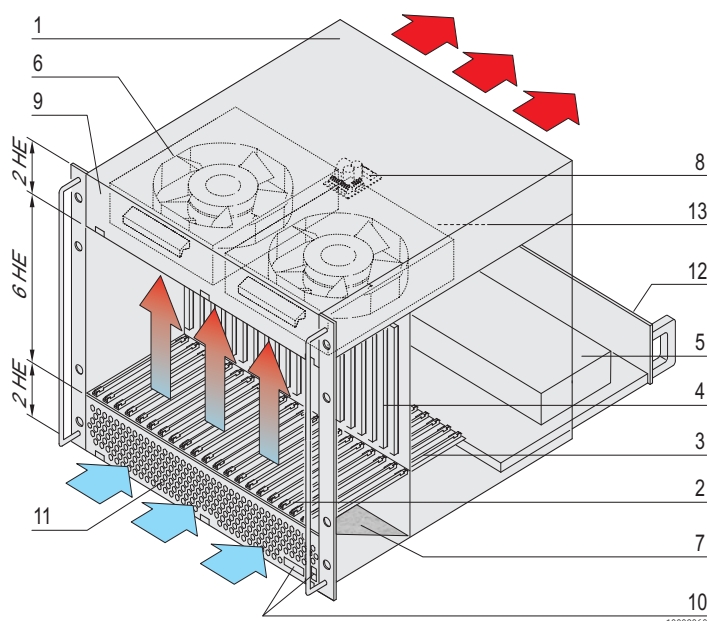
10 U, 21 SLOTS, AVEC REAR I/O



- Système pour intégration verticale des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 21 slots, 6+1 U, avec connecteur P0
- Alimentation châssis, 1000 W
- Refroidissement assuré par deux unités de ventilation extractibles (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage avec tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Tiroir 19" blindé, alu, avec capot supérieur et capot inférieur pleins; poignées (RAL 7016), équerres 19", faces avant (RAL 9006)
2	21	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	21	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U + 1 U, 21 slots, avec connecteur P0
5	1	Alimentation châssis, 1000 W; grande plage de tension d'entrée, 100 ... 240 V _{AC} , sortie 3,3 V/60 A, 5 V/120 A, 12 V/17 A, -12 V/17 A; ventilateur intégré
6	2	Cassette de ventilation avec ventilateurs régulés en vitesse (500 m³/h = 295 cfm chaque) pour refroidissement des cartes; face abattante (2 U) montée à l'arrière
7	1	Filtre à poussière
8	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
9	1	Face avant, abattante, 2 U, 84 F
10	1	Module d'affichage; interrupteur DC
11	1	Face arrière, abattante, perforée, 2 U, 84 F
12	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
13	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système



1 HE = 1 U

MEMBER
VITA

TABEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	Hauteur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
10	443.7	456.5	21	20836-220

Accessoires

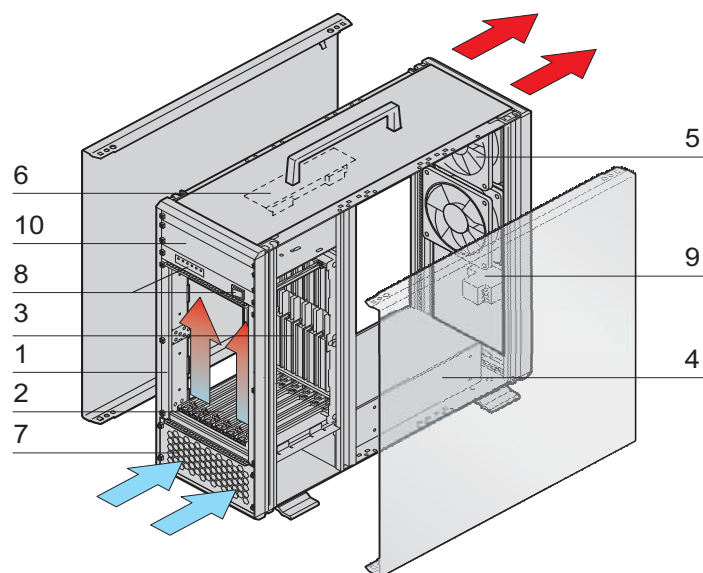
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes- VME64x

7 SLOTS, SANS REAR I/O



10005002

10006054

30402059

- Système version tour pour intégration verticale des cartes
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
- Carte-mère VME64x
 - 7 slots, 6 U, sans connecteur P0
- Alimentation châssis, 560 W (400 W si < 180 V_{AC})
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage pour tensions DC et alarme ventilateur
- Emplacement pour monter un lecteur DVD 5"1/4

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret version tour basé sur le coffret ratiopacPRO, blindé, profondeur 500 mm, flancs RAL 9006; poignée, cadre avant et pieds RAL 7016
2	7	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 7 slots, sans connecteur P0 (référence 23001-507)
4	1	Alimentation châssis, 560 W (400 W si < 180 V _{AC})
5	2	Ventilateur; réglé en vitesse; pour ventilation des cartes
6	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
7	1	Face avant, perforée, 4 U
8	1	Module d'affichage; interrupteur secteur
9	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
10	1	Cassette de mémoires de masse pour un lecteur DVD 5"1/4
11	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
496.25	177.00	500	7	10836-050

Accessoires

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

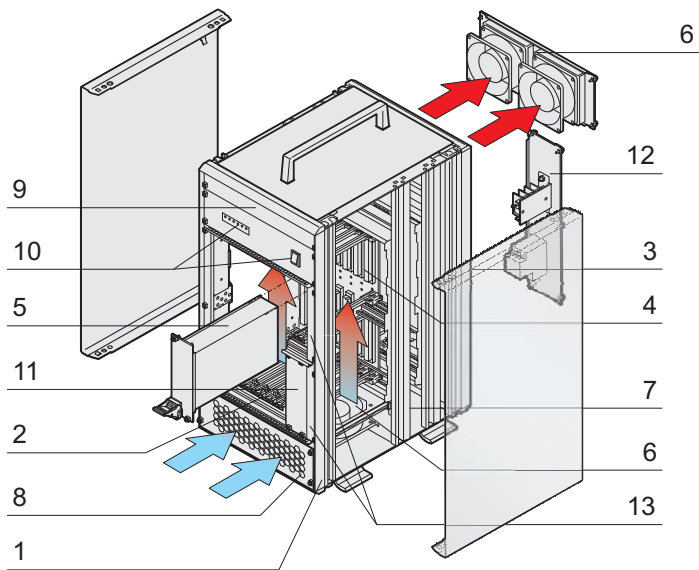
REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

MEMBER
VITA

Systèmes – VME64x

7 SLOTS AVEC REAR I/O



MEMBER
VITA

- Système version tour, pour montage vertical des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VME64x
 - 7 slots, 6 U, sans connecteur P0
- Alimentation enfichable 19", 250 W; possibilité d'intégrer une seconde alimentation
- Refroidissement assuré par quatre ventilateurs (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage pour tensions de service DC, alarme ventilateur et alarme température
- Emplacement pour monter un lecteur DVD 5"1/4

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret version tour basé sur le coffret ratiopacPRO, blindé, profondeur 300 mm, flancs RAL 9006; poignée, cadre avant et pieds RAL 7016
2	7	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	7	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, profondeur 80 mm)
4	1	Carte-mère VME64x pour cartes 6 U, 7 slots, sans connecteur P0
5	1	Alimentation enfichable 19", 250 W (3 U, 8 F)
6	4	Ventilateur; réglé en vitesse; pour ventilation des cartes
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Face avant, perforée, 5 U
9	1	Cassette de mémoires de masse pour un lecteur DVD 5"1/4
10	1	Module d'affichage; interrupteur secteur
11	1	Face avant, 3 U, 8 F; amovible pour monter une alimentation supplémentaire
12	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
13	2	Face avant, 3 U, 4 F
14	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
496.25	221.45	300	7	10836-045

Accessoires

Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F 1 pièce(s)	13100-143
Caractéristiques techniques, voir page 9.22	

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.108

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11. Carte-mère conforme VITA 1.1-1997

Systèmes- VXS (VITA 41)

7 SLOTS, AVEC REAR I/O



10006002

- Système version tour, pour montage vertical des cartes :
 - avant : 6 U, profondeur 160 mm
 - arrière, rear I/O : 6 U, profondeur 80 mm
- Carte-mère VXS/VME64x
 - 4 slots VME64x, 6 U, avec connecteur P0
 - 3 slots VXS Payload reliés en anneau
- Alimentation enfichable 19", 250 W; possibilité d'intégrer une seconde alimentation
- Refroidissement assuré par quatre ventilateurs (de l'avant vers l'arrière); surveillance de la température avec le module FCM (Fan Control Modul)
- Module d'affichage pour tension d'alimentation DC, ventilateurs et alarme température.
- Emplacement pour monter un lecteur DVD 5"1/4

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret version tour basé sur le coffret ratiopacPRO, blindé, profondeur 300 mm, flancs RAL 9006; poignée, cadre avant et pieds RAL 7016
2	7	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (6 U, profondeur 160 mm)
3	7	Nombre de slots à l'arrière; guide-cartes IEEE et clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes rear I/O (6 U, prof. 80 mm)
4	1	Carte-mère VXS, 3 slots; VME64x, 4 slots; pour cartes 6 U; avec connecteur P0; 3 slots VXS Payload reliés en anneau (référence 23001-701)
5	1	Alimentation enfichable 19", 250 W (3 U, 8 F)
6	4	Ventilateur; réglé en vitesse; pour ventilation des cartes
7	1	Module FCM pour surveillance/régulation des ventilateurs (référence 23207-021)
8	1	Face avant, perforée, 5 U
9	1	Cassette de mémoires de masse pour un lecteur DVD 5"1/4
10	1	Module d'affichage; interrupteur secteur
11	1	Face avant, 3 U, 8 F; pour monter une alimentation supplémentaire
12	1	Module d'entrée secteur AC (connecteur mâle CEI 320-C14), filtre secteur, fusible
13	2	Face avant, 3 U, 4 F
14	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

10006052

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Nb slot	Référence
496.25	221.45	300	7	10836-060

30407001

Accessoires

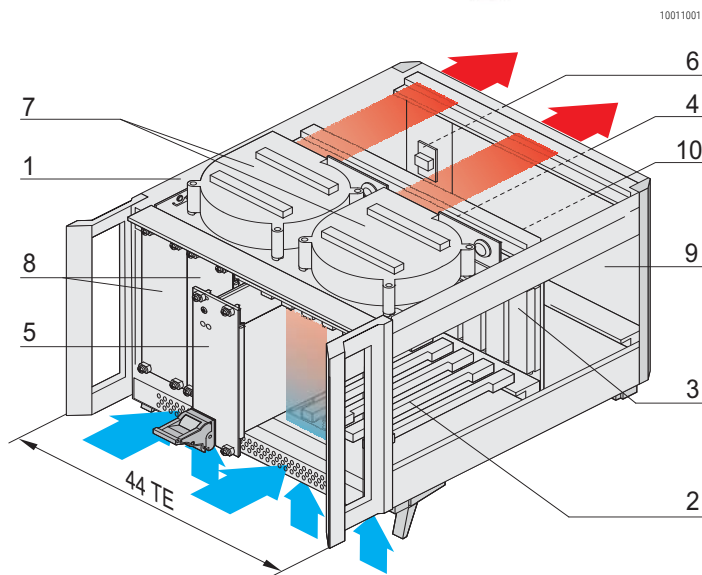
Alimentation enfichable 19", 300 W, 3 U, 8 F 1 pièce(s)	13100-143
Caractéristiques techniques, voir page 9.22	
Filtre à poussière 1 lot	20836-235
Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.110
Face avant avec poignée	Page 7.18

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande
- Système conforme CEI 60297-3-101, -102, -103; IEEE 1101.1, 1101.10/11.
Carte-mère conforme VITA 41.0, 41.1, 41.10, 41.11

Systèmes- VPX

COFFRET VPX SYSTÈMES, 4 U, 5 SLOTS, AVEC/SANS E/S ARRIÈRE



- Système pour intégration verticale des cartes 3 U, profondeur 160 mm
- Carte-mère VPX conforme VITA 46, 5 slots, 3 U, pas 0,8", topologie Full Mesh
- Alimentation 19", 250 W, 3 U, 8 F (autres alimentations en option)
- Refroidissement assuré par deux ventilateurs radiaux (de l'avant vers l'arrière)

COMPOSITION (entièrement monté, câblé et testé)

Rep.	Qté	Description
1	1	Coffret ratiopacPRO air, RAL 9006, blindé, avec perforations d'entrée/sortie d'air à l'avant et à l'arrière; poignée RAL 7016
2	5	Nombre de slots à l'avant; guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure avant), pour montage vertical de cartes (3 U, profondeur 160 mm)
2a	5	Slot arrière (uniquement pour version E/S arrière) : guide-cartes IEEE avec clips ESD (clips ESD montés en partie inférieure), pour montage vertical de cartes d'E/S arrière (3 U, profondeur 80 mm)
3	1	Carte-mère pour cartes 3 U; 5 slots VPX, topologie Full Mesh
4	1	Bus de raccordement d'alimentation, 3 U, 8 F avec 2 connecteurs P47
5	1	Alimentation enfichable 19", 250 W (3 U, 8 F)
6	1	Module d'entrée secteur, arrière, 3 U, 8 F; 110 ... 250 V _{AC} , 50 ... 60 Hz, courant max. 10 A; filtre secteur, interrupteur, fusible
7	2	Ventilateur, 36 m ³ /h chacun, à pression nulle
8	2	Face avant, 3 U, 8 F
9	1	Face arrière, 3 U, 36 F
10	1	Faisceau de câbles pour raccorder tous les composants du système

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Hauteur U	mm	Largeur F	Prof. mm	Nombre de slots	Version	Référence
4	177	44	275	5	Sans E/S arrière	20836-444
4	177	44	275	5	Avec E/S arrière	20836-447

Accessoires

Cordon secteur	Page 3.38
Face avant	Page 7.5
Support de lecteur	Page 8.108
Face avant avec poignée	Page 7.18
Fan Control Modul (FCM)	Page 8.106

REMARQUE

- Systèmes modifiés sur demande

Systèmes – ServicePLUS

EXEMPLES D'APPLICATIONS



châssis 3 U selon DIN EN 60297



on, augmentation de la surface d'échange d'air grâce aux flancs dotés de renforcements vers l'intérieur



nalisée



North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/SCHROFF