

Main Catalogue

Edition 23



Szafa serwerowa – VARISTAR



01006049



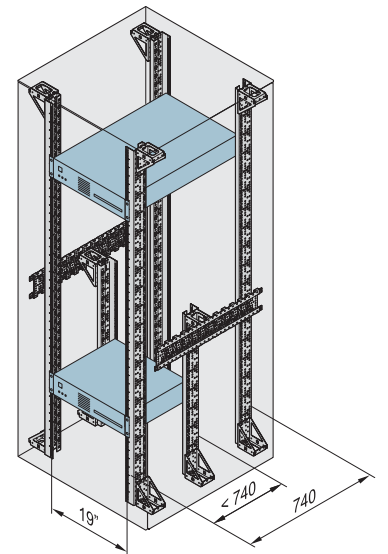
01006023

Profesjonalne systemy prowadzenia kabli



01006033

Zabezpieczenie przed przewroceniem



01006084

Uniwersalny i wygodny montaż: odległość 740mm pomiędzy przednimi i tylnymi panelami 19 calowymi w standardzie co pozwala na prosty montaż 90% typów serwerów znajdujących się na rynku. Możliwy montaż serwerów o nietypowych rozmiarach za pomocą dodatkowych akcesoriów montażowych i katowników 19 calowych



01006024

Wiele rozwiązań prowadzenia kabli dla wszystkich stref



01006032

Wytrzymałe polki i prowadnice teleskopowe



Szybka wyszukiwarka produktów: OneClick www.schroff.biz



Szafa - VARISTAR

NEW

Zaprojektowana dla aplikacji datacom i sieciowych

- Dwa rodzaje ram o różnej obciążalności ale kompatybilne ze sobą pod względem montażowym
- Możliwość kombinacji dwóch kolorów
- Duży wybór wymiarów i konfiguracji (głębokość do 1200 mm)
- Unikalny profil ramy pozwala na wiele możliwości montażu i sposobów prowadzenia kabli

VARISTAR NET



01006012

- Szafa sieciowa z panelami 19"
- Dostępne wersje z podłoga i dwoma parami paneli 19"

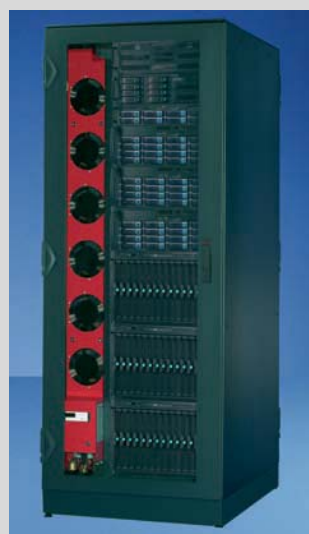
VARISTAR Server



01006014

- Szafa serwerowa, drzwi perforowane
- Głębokości do 1200 mm

VARISTAR LHX 20



01005020

- Z powietrzno-wodnym systemem chłodzenia o wydajności 20 kW

Overview 1.2

VARISTAR
NET 1.6
VARISTAR
NET Plus 1.8
VARISTAR
Server 1.10
VARISTAR
LHX 20 1.12

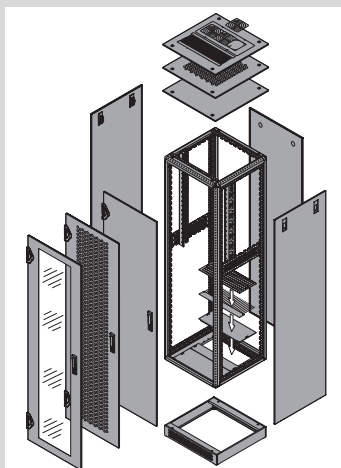
Assembly kit ... 1.14
Castors 1.14
Lifting eye 1.15
Fan unit 1.15
Edge protection... 1.16
Brush strip 1.16
Perforated cover
plate 1.16
Base plate 1.17
Base/plinth 1.19
Tip-over
protection 1.21
19" panel/slide
mount 1.22
Depth member .. 1.23
19" assembly
kit, M6 1.23
Slide rails 1.24
Short slide rail .. 1.24
Stationary
19" shelf 1.25
Zone 1 cable
management ... 1.28
Zone 2 cable
management ... 1.28
Cable eye 1.29
Fibre optic
cable ducting ... 1.30
Cover plate,
hinged 1.30
Zone 3 cable
management ... 1.31
C-profile for the
cabinet depth ... 1.31
Cable support rail
for the
cabinet depth ... 1.32
Cable panel ... 1.33
Cable ladder ... 1.33
Zone 4 cable
management ... 1.34
C-profile for the
cabinet width ... 1.35
Cable support rail
for the
cabinet width ... 1.35
Cable retention rail
for C-rail 1.35
Cable shells ... 1.36
Cable ties 1.36
Velcro 1.37
Tray for excess
cable lengths ... 1.37

Individual
configuration

ServicePLUS
RAL 7021 1.38

ServicePLUS
RAL 7035 /
RAL 7021 1.58

Dimensions 1.80



01004077

Indywidualne konfiguracje

- specjalny serwis montażowy
- Wiele rozmiarów, kombinacje kolorów

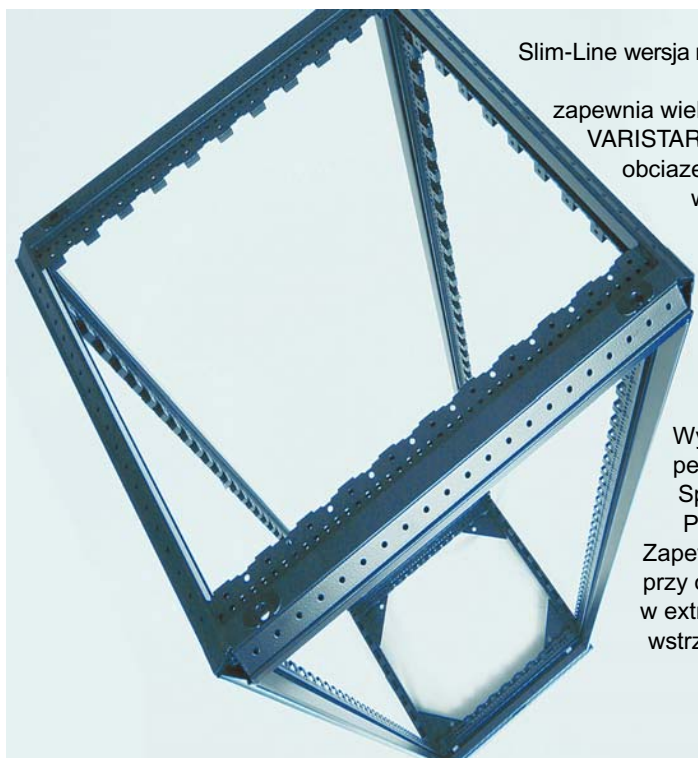
Modyfikacje

- Specjalne kolory
- Specjalne rozmiary
- Rozwiązania pod klienta



Szafa serwerowa – VARISTAR

Dwa rodzaje obciążalności ram, te same akcesoria montażowe



Slim-Line

Slim-Line wersja ramy oparta na cieńszych stalowych profilach zapewnia większą przestrzeń montażową na szerokość VARISTAR Slim-Line zapewnia sztywność szafy przy obciążeniu 400kg co preferuje ją do zastosowań w aplikacjach z dużą ilością kabli
Rama spawana ze stalowych profili



Profil Slim-Line

01004035

Heavy-Duty

Wytrzymała konstrukcja ramy pozwala na pewny montaż dużych obciążeń
Spełnia wymagania strefy Bellcore 4
Podstawa konstrukcji szaf serwerowych
Zapewnia dużą sztywność konstrukcji nawet przy obciążeniu 800 kg na panelach 19" w ekstremalnych warunkach w których występują wstrząsy i wibracje.



Profil Heavy-Duty

01004034

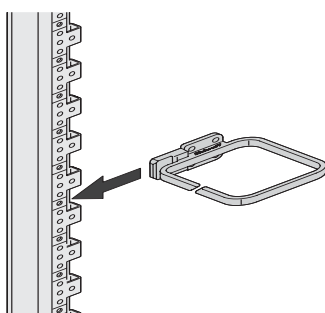
Slim-Line	obciążenie 400 kg	Zapewnia sztywność konstrukcji zgodnie z normą IEC 61587-1
Heavy-Duty	800 kg static load	Earth quake testing up to Bellcore Zone 4

Sprawny montaż we wszystkich kierunkach

Profile ramy szaf VARISTAR posiadają podziałkę 25 mm we wszystkich trzech kierunkach (wys, szer, głębokość). Pozwala to na wiele rozwiązań montażu komponentów szafy i akcesoriów. Panele 19" w szafie o szerokości 600mm mogą być montowane bezpośrednio do ramy szafy na dowolną głębokość z dokładnością do 25mm z pominięciem kosztów dodatkowych elementów. Specyficzny kształt ramy i specjalne otwory montażowe umożliwiają montaż elementów do prowadzenia kabli i innych akcesoriów bezpośrednio do ramy.

Estetyka i konsekwencja montażu

Oba rodzaje ram są wymiarami ze sobą kompatybilne tak, że zwyklowo są ze sobą kompatybilne i szafy można łączyć bokami. Zamienne mogą być w nich stosowane te same akcesoria. Standardowo szafy dostępne są w kolorystyce: Czarnej (RAL 7021), jaka zwyczajowo jest stosowana w centrach danych, datacenter i studiach dźwiękowych. Mieszanej Czarnej/jasno szary (RAL 7021/7035), przy czym rama dach, podstawa posiadają kolor czarny a drzwi i boki jasno-szary. W efekcie tworzy to bardzo ładną kombinację kolorów!



01004034

Bezpośredni montaż do ramy paneli 19" oczko do prowadzenia kabli bez dodatkowych montażowych szyn bocznych



01006037

01006036

RAL 7021 (czarny)

kombinacja RAL 7035/RAL 7021 jasno-szary/czarny

Overview 0

Cabinets 1

Wall mounted cases 2

Accessories for cabinets and wall mounted cases 3

Climate control 4

Desk-top cases 5

Subracks/ 19" chassis 6

Front panels, plug-in units 7

Systems 8

Power supply units 9

Backplanes 10

Connectors, front panel component system 11

Appendix 12

Desk-top cases

*ratio*pac PRO

The universal case with 19" compatible dimensions e.g. for CompactPCI and VME64x applications

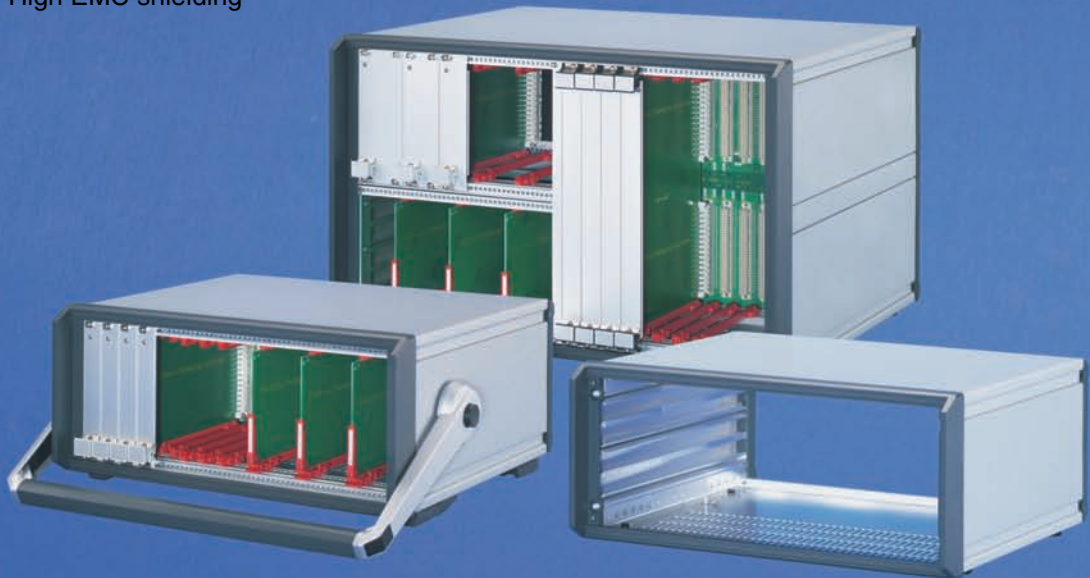
- Aluminium case
- Height 2 ... 12 U
- High EMC shielding



*prop*ac PRO

The robust case for 19" compatible or individual electronics assemblies

- Aluminium case
- Height 2 ... 6 U
- High EMC shielding



361009005 (12304003 10005004 05802001 06803006 05809001)



Desk-top cases

Overview 5.0

ratiopacPRO . . 5.2

propacPRO . . . 5.40

compacPRO . . 5.72

comptec 5.92

Accessories

Handles 5.100

Strap handles . . . 5.103

Tip-up carrying handles 5.104

Folding handles . . 5.105

Tray handles 5.106

Feet 5.107

ServicePLUS . 5.110

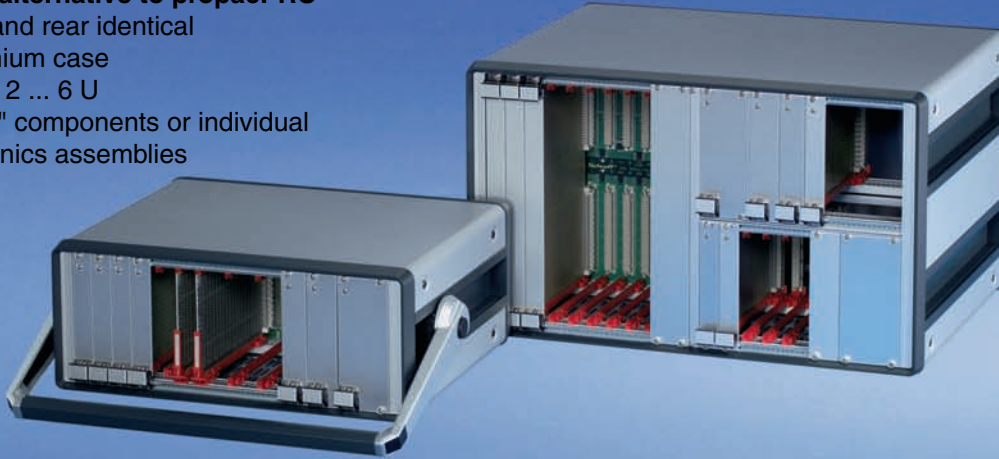
Phase-out product

propac 5.112

compacPRO

Desktop or portable case,
design alternative to propacPRO

- Front and rear identical
- Aluminium case
- Height 2 ... 6 U
- For 19" components or individual electronics assemblies



comptec

Case for assembly of
19" subracks or 19" chassis

- Steel or aluminium case
- High stability
- Height 1... 12 U
- Front and rear identical
- Internal mounting up to 40 kg
- Ingress protection IP 20

Accessories



36109006 (02004001 02202003 05806006 02992004 05806008)



Overview 0

Cabinets 1

Wall mounted cases 2

Accessories for cabinets and wall mounted cases 3

Climate control 4

Desk-top cases 5

**Subracks/
19" chassis 6**

Front panels, plug-in units 7

Systems 8

Power supply units 9

Backplanes 10

Connectors, front panel component system 11

Appendix 12

Subracks/19" chassis

*europac*PRO

19" subrack with high flexibility
EMC shielding upgradeable
Conforms to IEC 60298-3-103 and IEEE 1011.10/11
Kit from stock or to individual configuration



*europac*PRO for mobile rail applications

Shock and vibration tested to
- IEC 61587-1, EN 50155
- BN 411002 and BN 411003
- NF F 61-005 / NF F 60-002
Kit from stock or to individual configuration



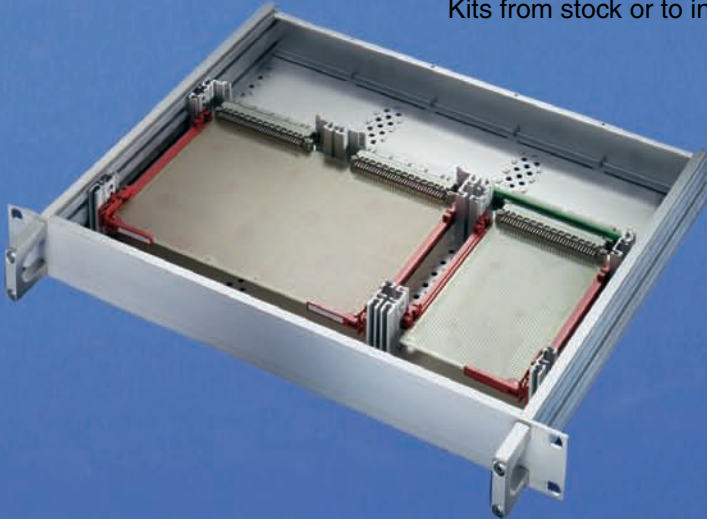
36106005 (06109001 06104001)



Subracks/19" chassis

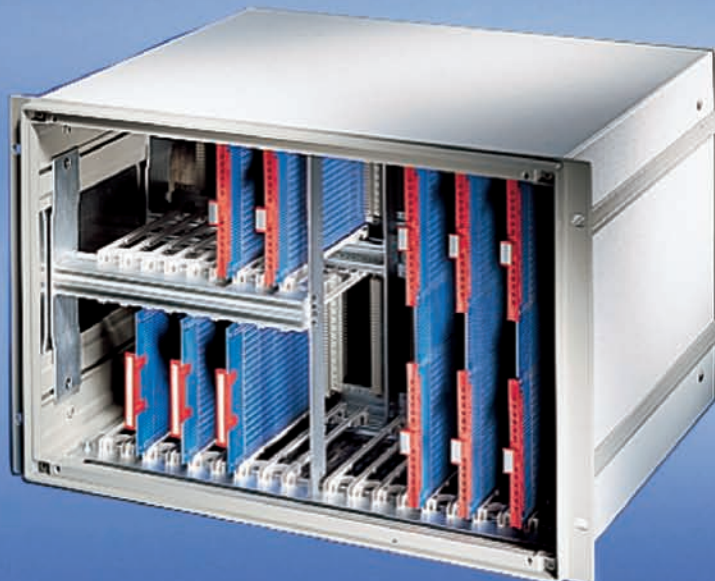
multipacPRO

19" chassis for non-standard components
and horizontal board construction
Version in aluminium and steel plate (AlZn coated)
Kits from stock or to individual configuration



inpac

19" chassis with high mechanical stability
Flexible construction for standard board formats
or individual solutions
Can be used as a desk-top enclosure



Overview 6.0

europacPRO . . 6.2

Subracks for
mobile rail
applications . . 6.74

multipac. 6.90

inpac 6.108

Application examples
europacPRO 6.73
Subracks for 6.89
mobile rail
applications
multipac. 6.106

38106006 (06002001 02192004)



Front panels, plug-in units, frame-type plug-in units

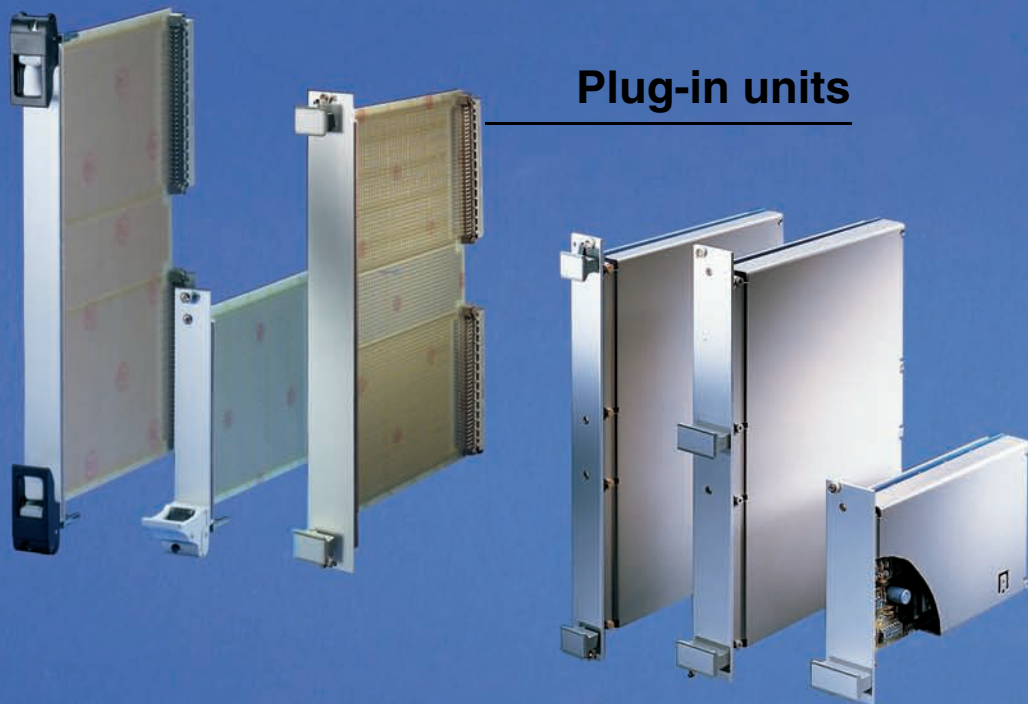
- Overview 0
- Cabinets 1
- Wall mounted cases 2
- Accessories for cabinets and wall mounted cases 3
- Climate control 4
- Desk-top cases 5
- Subracks/ 19" chassis 6
- Front panels, plug-in units 7**
- Systems 8
- Power supply units 9
- Backplanes 10
- Connectors, front panel component system 11
- Appendix 12

Front panels

shielded/unshielded



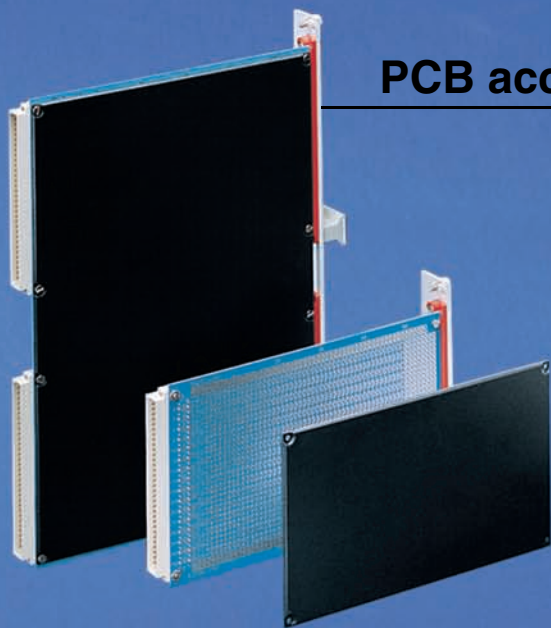
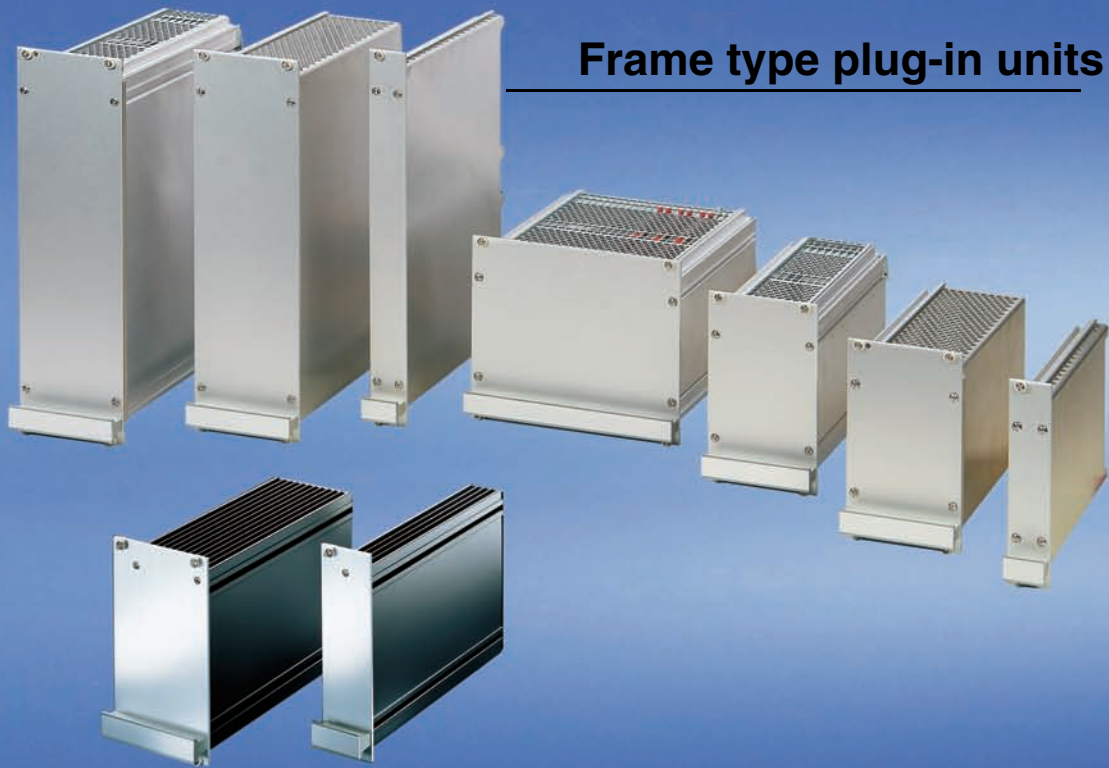
Plug-in units



36106003 (09292001 04603001)



Front panels, plug-in units, frame-type plug-in units



Overview 7.0

Front panels . . 7.2

Plug-in units . . 7.17

Frame type
plug-in units . . 7.66

PCB
accessories . . 7.94

Assembly
parts 7.100

Drive unit
plug-in modules
see chapter
System
Accessories . . 8.118

36106004 (04802002 11092008 04995001)



Climate control

- Overview 0
- Cabinets 1
- Wall mounted cases 2
- Accessories for cabinets and wall mounted cases 3
- Climate control 4**
- Desk-top cases 5
- Subracks/ 19" chassis 6
- Front panels, plug-in units 7
- Systems 8
- Power supply units 9
- Backplanes 10
- Connectors, front panel component system 11
- Appendix 12

19" fans

Push fans
circulation fans
cooling capacity up to 2000 W



Air filtered fans

Easy assembly by clipping-in
Ingress protection to IP 55
cooling capacity up to 600 W

Air conditioners

Side-mounted air conditioner
Indoor application
Cooling capacity up to 2600 W



36108005 (01192002, 01192009, 01194003, 01108012 00902001 00908001)



Climate control



Accessories

- Heaters
- Speed controllers
- Thermostats
- Hygrostats

Heat exchanger

Air/water heat exchanger
cooling capacity up to 40000 W



- Overview 4.0
- Cooling concepts 4.2
- 19" fan trays 4.4
- Air filtered fans 4.18
- Air conditioners 4.28.
- Accessories
 - Heaters 4.38
 - Fan 4.41
 - Speed control 4.42
 - Thermostats 4.43
 - Hygrostats 4.46
- Heat exchanger 1.172.

38108006 01108004 01108002 01102004 00505033 01008020 01008040



Overview 0

Cabinets 1

Wall mounted cases 2

Accessories for cabinets and wall mounted cases 3

Climate control 4

Desk-top cases 5

Subracks/ 19" chassis 6

Front panels, plug-in units 7

Systems 8

Power supply units 9

Backplanes 10

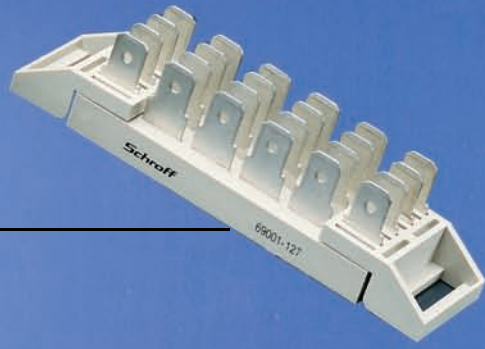
Connectors, front panel component system 11

Appendix 12

FPCS front element system



Front element systems



Busbars

05092001 00892005 36103009



FPCS front element system

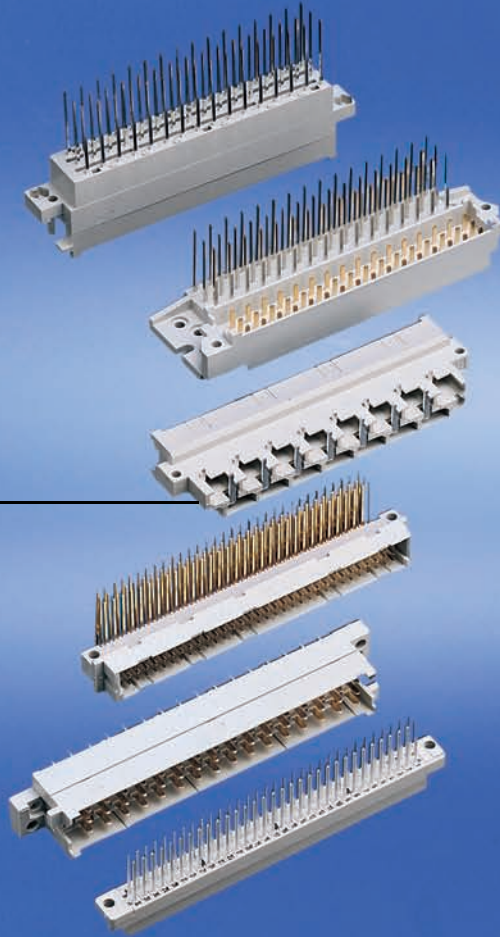
Overview11.0

Connectors/
busbars11.2

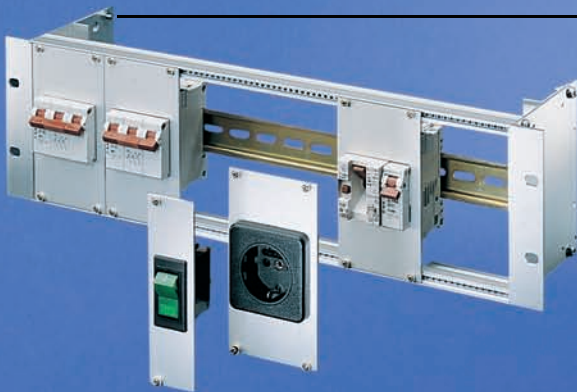
FPCS front
element
systems11.10

Electrical components
See europacPRO
subrack section . . 6.65

Plug-in units



Electrical components



05596002 01494031 36103009

