

SPIDER II Giga

Full-Gigabit-Switches

Produktbezeichnung

SPIDER II Giga 5T

SPIDER II Giga 4T/1C/1F EEC

Neu: SPIDER II GIGA
Gigabit-Performance - auch im Entry-Level-Bereich



Produktbeschreibung

Beschreibung	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store und Forward Switching Mode, 10/100/1000Mbit/s Ethernet	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store und Forward Switching Mode, 10/100/1000Mbit/s Ethernet
Port-Typ und Anzahl	5 x 10/100/1000BASE-T, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity	4 x 10/100/1000BASE-T, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1 x Combo port (10/100/1000BASE-T RJ45 oder GE-SFP Slot), 1 x GE-SFP Slot
Typ	SPIDER II Giga 5T	SPIDER II Giga 4T/1C/1F EEC
Bestell-Nr.	943 962-001	943 963-001
Weitere Schnittstellen		
Versorgung/Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt
Netzausdehnung-Leitungslängen		
Twisted-Pair (TP)	0–100m	0–100m
Multimode-Faser (MM) 50/125µm		0–550m, 0–7,5 dB Link Budget bei 850nm, (mit M-SFP-SX/LC)
Multimode-Faser (MM) 62,5/125µm		0–275m, 0–7,5 dB Link Budget bei 850nm, (mit M-SFP-SX/LC)
Singlemode-Faser (SM) 9/125µm		0–20km, 0–11 dB Link Budget bei 1300nm, (mit M-SFP-LX/LC)
Singlemode-Faser (LH) 9/125µm (Long Haul-Transceiver)		16–80km, 6–22 dB Link Budget bei 1550nm, (mit M-SFP-LH/LC) 44–120km, 15–32 dB Link Budget bei 1550nm, (mit M-SFP-LH+/LC)
Netzausdehnung-Kaskadertiefe		
Linien-/Sternstruktur	Beliebig	Beliebig
Versorgung		
Betriebsspannung	9,6 – 32VDC	9,6 – 32VDC
Service		
Diagnose	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)
Zulässige Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	0° C bis +60° C	–40° C bis +70° C
Lager-/Transporttemperatur	–40° C bis +70° C	–40° C bis +85° C
rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %
Konstruktiver Aufbau		
Abmessungen (B x H x T)	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm
Montage	Hutschiene	Hutschiene
Gewicht	240 g	250 g
Schutzart	IP30	IP30
Mechanische Stabilität		
IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks	
IEC 60068-2-6 Vibration	3,5mm, 3 – 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9 – 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	
EMV-Störfestigkeit		
EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge	
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80 – 1000 MHz)	
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 4 kV data line	
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2 kV (linie/earth), 1 kV (linie/linie), 1 kV data line	
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	10 V (150 – 80 kHz)	
EMV-Störaussendung		
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A	
EN 55022	EN 55022 Class A	
Zulassungen		
Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508 (E175531)	
Lieferumfang bzw. Zubehör		
Lieferumfang	Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung	
Zubehör gesondert zu bestellen	Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen	

Falzmarke				Falzmarke	
Switches mit optischen Ports					
SPIDER II 8TX	SPIDER II 8TX EEC	SPIDER 4TX/1FX	SPIDER 4TX/1FX EEC	SPIDER 4TX/1FX-ST EEC	SPIDER 4TX/1FX-SM EEC
					
Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store und Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store und Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)
8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity	4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, ST-Buchsen	4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Buchsen, Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity, 1x 100BASE-FX, SM-Kabel, SC-Buchsen
SPIDER II 8TX	SPIDER II 8TX EEC	SPIDER 4TX/1FX	SPIDER 4TX/1FX EEC	SPIDER 4TX/1FX-ST EEC	SPIDER 4TX/1FX-SM EEC
943 957-001	943 958-001	943 221-001	943 221-101	943 914-001	943 880-001
1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt		1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt		1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	
0–100m	0–100m	0–100m	0–100m	0–100m	0–100m
		0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	
		0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	
					0–32.5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)
Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig
9,6–32VDC	9,6–32VDC	9,6–32VDC	9,6–32VDC	9,6–32VDC	9,6–32VDC
Max. 150mA	Max. 235mA	Max. 150mA	Max. 150mA	Max. 150mA	Max. 150mA
Max. 4,1W 14,0Btu(IT)/h	Max. 5,8W 19,8Btu(IT)/h	Max. 3,9W 13,3Btu(IT)/h bei 24VDC	Max. 3,9W 13,3Btu(IT)/h bei 24VDC	Max. 3,9W 13,3Btu(IT)/h bei 24VDC	Max. 3,9W 13,3Btu(IT)/h bei 24VDC
LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datenrate)
0°C bis +60°C	–40°C bis +70°C	0°C bis +60°C	–40°C bis +70°C	–40°C bis +70°C	–40°C bis +70°C
–40°C bis +70°C	–40°C bis +85°C	–40°C bis +70°C	–40°C bis +70°C	–40°C bis +70°C	–40°C bis +70°C
10 % bis 95 %	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %	10 % bis 95 %
98,8 Jahre, MIL-HDBK 217F: Gb 25°C	62,0 Jahre MIL-HDBK 217F: Gb 25°C	112,0 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25°C	112,0 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25°C	112,0 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25°C	93,9 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25°C
35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	25 mm x 114 mm x 79 mm	25 mm x 114 mm x 79 mm	25 mm x 114 mm x 79 mm	25 mm x 114 mm x 79 mm
Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
246 g	246 g	120 g	120 g	120 g	120 g
IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks		15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks		15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks	
3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.		3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.		3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	
6 kV contact discharge, 8 kV air discharge		6 kV contact discharge, 8 kV air discharge		6 kV contact discharge, 8 kV air discharge	
10 V/m (80–1000 MHz)		10 V/m (80–1000 MHz)		10 V/m (80–1000 MHz)	
2 kV power line, 4 kV data line		2 kV power line, 4 kV data line		2 kV power line, 4 kV data line	
power line: 2 kV (linie/earth), 1 kV (linie/line), 1 kV data line		power line: 2 kV (linie/earth), 1 kV (linie/line), 1 kV data line		power line: 2 kV (linie/earth), 1 kV (linie/line), 1 kV data line	
10 V (150 kHz–8 MHz)		10 V (150 kHz–8 MHz)		10 V (150 kHz–8 MHz)	
FCC CFR47 Part 15 Class A		FCC CFR47 Part 15 Class A		FCC CFR47 Part 15 Class A	
EN 55022 Class A		EN 55022 Class A		EN 55022 Class A	
cUL 508 (E175531)		cUL 508 (E175531)		cUL 508 (E175531)	
Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung		Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung		Gerät, Klemmenblock, Bedienungsanleitung	
Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen		Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen		Rail Power Supply RPS 30, RPS 80 EEC oder RPS 120 EEC, 19"-Einbaurahmen	
Falzmarke				Falzmarke	

SPIDER 4TX/1FX-ST EEC	SPIDER 4TX/1FX-SM EEC	SPIDER II 8TX/1FX EEC	SPIDER II 8TX/1FX-ST EEC	SPIDER II 8TX/2FX EEC	SPIDER II 8TX/2FX-ST EEC	SPIDER II 8TX/1FX-SM EEC	SPIDER II 8TX/2FX-SM EEC	Produktbezeichnung
								
Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet (10/100Mbit/s) und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, store and forward switching mode, Ethernet (10/100Mbit/s) und Fast-Ethernet (10/100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Entry Level Industrial Ethernet Rail-Switch, Store and Forward Switching Mode, Ethernet (10Mbit/s) und Fast-Ethernet (100Mbit/s)	Beschreibung
4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	4x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, ST-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, ST-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, MM-Kabel, SC-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, SM-Kabel, Autopolarity, 2x 100BASE-FX, SM-Kabel, SC-Buchsen	8x 10/100BASE-TX, TP-Kabel, RJ45-Steckverbinder, 1x 100BASE-FX, SM-Kabel, Autopolarity, 2x 100BASE-FX, SM-Kabel, SC-Buchsen	Port-Typ und Anzahl
SPIDER 4TX/1FX-ST EEC 943 914-001	SPIDER 4TX/1FX-SM EEC 943 890-001	SPIDER II 8TX/1FX EEC 943 958-111	SPIDER II 8TX/1FX-ST EEC 943 958-121	SPIDER II 8TX/2FX EEC 943 958-211	SPIDER II 8TX/2FX-ST EEC 943 958-221	SPIDER II 8TX/1FX-SM EEC 943 958-131	SPIDER II 8TX/2FX-SM EEC 943 958-231	Typ
1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	1 steckbarer Klemmblock, 3-polig/kein Meldekontakt	Weitere Schnittstellen
0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	0–100m 0–5000m, 8dB Link Budget bei 1300nm, A = 1dB/km, 3dB Reserve, B = 800MHz x km	Netzausdehnung-Leistungsanlagen
0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–4000m, 11dB Link Budget bei 1300nm, A = 108Knm, 3dB Reserve, B = 500MHz x km	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	Netzausdehnung-Kaskadentiefe
0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	0–32,5 km, 16dB Link Budget bei 1300nm, A = 0,4dB/km, 3dB Reserve, D = 3,5ps/(nm x km)	Netzausdehnung-Kaskadentiefe
Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Netzausdehnung-Kaskadentiefe
9,6–32VDC Max. 150mA	9,6–32VDC Max. 150mA	9,6–32VDC Max. 235mA	9,6–32VDC Max. 235mA	9,6–32VDC Max. 275mA	9,6–32VDC Max. 275mA	9,6–32VDC Max. 330mA	9,6–32VDC Max. 330mA	Versorgung
Max. 3,9W 13,3Bu(I)/h bei 24VDC	Max. 3,9W 13,3Bu(I)/h bei 24VDC	Max. 6,3W 21,5Bu(I)/h	Max. 6,3W 21,5Bu(I)/h	Max. 8,4W 28,7Bu(I)/h	Max. 8,4W 28,7Bu(I)/h	Max. 7,0W 23,9Bu(I)/h	Max. 7,0W 23,9Bu(I)/h	Service
LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	LEDs (Power, Linkstatus, Daten, Datennrate)	Service
–40°C bis +70°C –40°C bis +70°C 10 % bis 95 % 112,0 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +70°C 10 % bis 95 % 93,9 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 66,8 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 58,4 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 55,2 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 55,2 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 55,2 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	–40°C bis +70°C –40°C bis +85°C 10 % bis 95 % 55,7 Jahre; ML-HDBK 217F; Gb 25°C	Zulässige Umgebungsbedingungen
25 mm x 114 mm x 79 mm	25 mm x 114 mm x 79 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	35 mm x 138 mm x 121 mm	Konstruktiver Aufbau
Hutschiene 120 g IP30	Hutschiene 120 g IP30	Hutschiene 253 g IP30	Hutschiene 253 g IP30	Hutschiene 260 g IP30	Hutschiene 260 g IP30	Hutschiene 280 g IP30	Hutschiene 280 g IP30	Abmessungen (B x H x T)
15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks 3,5 mm, 3–9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1 g, 9–150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.	Mechanische Stabilität
6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge 10 Vm (60–1000 MHz) 2 kV power line, 4 kV data line power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line 10 V (150 kHz – 8 MHz)	EMV-Störfestigkeit
FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	FCC CFR47 Part 15 Class A EN 55022 Class A cUL 508 (E175531)	EMV-Störausendung
Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Gerät, Klemmblock, Bedienungsanleitung Rail Power Supply RPS 30, RPS 60 EEC oder RPS 120 EEC, 19" Einbaualtmen	Lieferumfang bzw. Zubehör