

V-PROTEC® Signal – Blitz- und Überspannungsschutz für Messen – Steuern – Regeln (MSR)

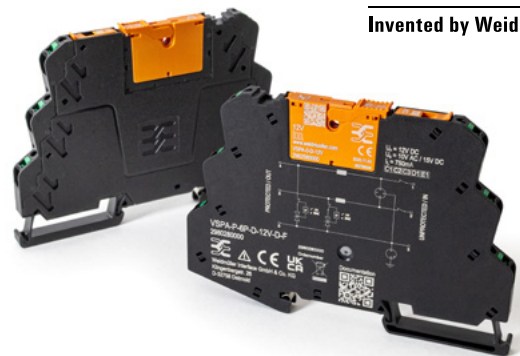
VSPA-Serie – Überspannungsschutz für MSR-Anwendungen

Innovativer Signalschutz mit SNAP IN-Anschlussstechnologie

Die VSPA-Serie schützt Signal- und Datenleitungen in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik zuverlässig vor Überspannungen und sichert Sensoren, Aktoren sowie Steuerungen vor Ausfällen. Die innovative SNAP IN-Anschlussstechnologie beschleunigt die Installation, während der integrierte Trennhebel eine schnelle und sichere Signal- und Isolationsmessung ermöglicht.

Dank „Light Beam“-Funktion werden bis zu 30 Schutzmodule zentral überwacht. Die schmalen, vibrationssicheren Signalschutzmodule sparen Platz, sind nach der neuen Norm IEC/EN 61643-21:2025 geprüft und bieten maximale Planungssicherheit.

SNAP IN 
Invented by Weidmüller.



IHRE BESONDEREN VORTEILE:

- Schützt Signal- und Datenleitungen zuverlässig vor Überspannungen
- Beschleunigt die Verdrahtung mit SNAP IN
- Überwacht bis zu 30 Ableiter zentral mit Light Beam
- Kompakte Breite von 6,2 mm
- Module für analoge und digitale Signale
- Universelle Module für 24 V
- I_{total} 20 kA (8/20µs)
- Made in Germany
- Markierungskanal für eine übersichtliche Kennzeichnung



**AUSFALLZEITEN VERMEIDEN | VERDRAHTEN BESCHLEUNIGEN |
STATUS ÜBERWACHEN | LAGERHALTUNG VEREINFACHEN**

EINSATZBEREICHE:

VSPA sorgt selbst unter anspruchsvollen Bedingungen für maximale Anlagenverfügbarkeit. Ob in automatisierten Produktionsanlagen, kritischen Infrastrukturen, explosionsgefährdeten Bereichen oder moderner Gebäudetechnik: Die Signalschutz-Serie überzeugt mit schneller SNAP IN-Installation, zentraler Statusüberwachung und komfortablen Prüf- und Wartungsfunktionen. Robuste Ausführungen, Floating-Ground-Varianten und normgerechte Lösungen erhöhen die Betriebssicherheit, reduzieren Stillstandzeiten und vereinfachen Planung, Montage und Service.

TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung	Steckbarkeit	Anzahl Anschlüsse	Signaltyp	Nennspannung	Trennmechanismus	Hochfrequenz	Floating-Ground	Ex-Applikation	Best.-Nr.
VSPA-P-4P-A-24V	steckbar	4	Analog	24 V					2980120000
VSPA-P-4P-A-24V-F	steckbar	4	Analog	24 V			●		2980130000
VSPA-P-6P-A-24V	steckbar	6	Analog	24 V					2980140000
VSPA-P-6P-A-24V-F	steckbar	6	Analog	24 V			●		2980150000
VSPA-P-6P-A-24V-H	steckbar	6	Analog	24 V		●			2980160000
VSPA-P-6P-A-24V-D	steckbar	6	Analog	24 V	●				2980170000
VSPA-P-6P-A-24V-D-F	steckbar	6	Analog	24 V	●		●		2980180000
VSPA-P-4P-D-24V	steckbar	4	Digital	24 V					2980300000
VSPA-P-4P-D-24V-F	steckbar	4	Digital	24 V			●		2980310000
VSPA-P-6P-D-24V	steckbar	6	Digital	24 V					2980320000
VSPA-P-6P-D-24V-F	steckbar	6	Digital	24 V			●		2980330000
VSPA-P-6P-D-24V-D	steckbar	6	Digital	24 V	●				2980340000
VSPA-P-6P-D-24V-D-F	steckbar	6	Digital	24 V	●		●		2980350000
VSPA-P-6P-U-24V	steckbar	6	Universal	24 V					2980730000
VSPA-P-6P-U-24V-D	steckbar	6	Universal	24 V	●				2980740000
VSPA-P-6P-U-24V-D-F	steckbar	6	Universal	24 V	●		●		2980750000
VSPA-P-4P-TVS-24V	steckbar	4	Dioden-Modul	24 V					2980610000
VSPA-P-6P-TVS-24V	steckbar	6	Dioden-Modul	24 V					2980620000
VSPA-C-4P-STATUS-24V	nicht steckbar	4	Statusmodul	24 V					2980690000



Besuchen Sie unsere Webseite
für mehr Informationen
www.weidmueller.de/vspa



Besuchen Sie unseren Online-
katalog für weitere Informationen

RELEVANTE INDUSTRIEN



Maschinenbau



Windenergie



Photovoltaik



Konventionelle
Energieerzeugung



Energieüber-
tragung und
Energieverteilung



Wasser- und
Abwasserauf-
bereitung



Öl und Gas



Wasserstoff



Schienen-
fahrzeuge



Schiffbau



Gebäude-
infrastruktur



Datencenter



Schaltschrank-
bau



Energiespeicher



Gerätehersteller