

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Reservkontakt för PV-avledarkombinationer i produktfamiljen VAL-MS 1000DC-PV-...

Fördelar

- Ökad säkerhet genom att man beaktar standarden EN 50539-11
- Säker anslutning tack vare integrerad vridregel
- Enkelt utbyte tack vare jackbar avledare
- Optimalt skydd av växelriktaren tack vare låg skyddsnivå
- Direkt utbyte av trasiga kontakter tack vare optisk statusindikering
- Skydd mot felanslutning med hjälp av kodade kontakter och grunddelar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800624
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1324
Produktnyckel	CL1324
GTIN	4046356615099
Vikt per styck (inklusive förpackning)	74,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	73 g
Tullnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Reservkontakt
Produktfamilj	VALVETRAB MS
IEC provklass	PV II
	PV T2
EN typ	T2
Strömförsörjningssystem IEC	DC
Konstruktion	Stickkontakt
Installationsplats	Inomhusmiljö
Frånskiljningens monteringsplats	Intern
Tillgänglighet	Tillgänglig
SPD bortfallsförhållande	OCFM (Frånskiljningsfelförhållande)
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk

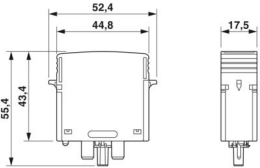
Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar
----------------	---------

Mått

Måttskiss	
Bredd	17,5 mm
Höjd	52,4 mm
Djup	55,3 mm
Delningsenhet	1 MOD

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Materialets CTI-värde	600
Isolationsmaterial	PA 6.6-FR
Materialgrupp	I
Kåpans material	PA 6.6-FR

Säkring

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Standby-effektförbrukning P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$
Nominell avledningsström I_n (8/20) μs	15 kA
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μs	40 kA
Skyddsnivå U_p	$\leq 1,9 \text{ kV}$
Restspänning U_{res}	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (vid I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (vid 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (vid 10 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (vid 20 kA)
	$\leq 2,3 \text{ kV}$ (vid 30 kA)
	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (vid 40 kA)
Tillslagstid t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Lastbrytare likspänningssida (DC)

Tomgångsspänning U_{OCSTC}	$\leq 487,5 \text{ V DC}$
Maximal avledningsström I_{max} (8/20) μs	40 kA
Tillslagstid t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Isolationsmotstånd R_{iso}	$> 5 \text{ G}\Omega$ (vid 500 V DC)
Nominell avledningsström I_n (8/20) μs	15 kA
Kontinuerlig driftström I_{CPV}	$< 20 \mu\text{A}$
Maximal kontinuerlig spänning U_{CPV}	585 V DC
Kortslutningshållfasthet I_{SCPV}	2000 A
Restspänning U_{res}	$\leq 1,9 \text{ kV}$ (vid I_n)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (vid 5 kA)
	$\leq 1,7 \text{ kV}$ (vid 10 kA)
	$\leq 2 \text{ kV}$ (vid 20 kA)
	$\leq 2,3 \text{ kV}$ (vid 30 kA)
	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (vid 40 kA)
Skyddsnivå U_p	$\leq 1,9 \text{ kV}$
Standby-effektförbrukning P_C	$\leq 25 \text{ mVA}$

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Höjdläge	$\leq 2000 \text{ m}$ (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Stöt (drift)	60g (Halvsinus / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibration (drift)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Godkännanden

UL-specifikationer

Maximal kontinuerlig spänning MCOV	1170 V DC
tillåten kortslutningsbelastning (SCCR)	50 kA

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Märkspänningsskydd VPR	3 kV
Märkavledningsström I_n	10 kA
Skyddsvägar	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Märkspänning	1170 V DC
Energifördelningssystem	DC PV
SPD-typ	1CA

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 61643-31
Anmärkning	2019
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-31
Anmärkning	2018

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

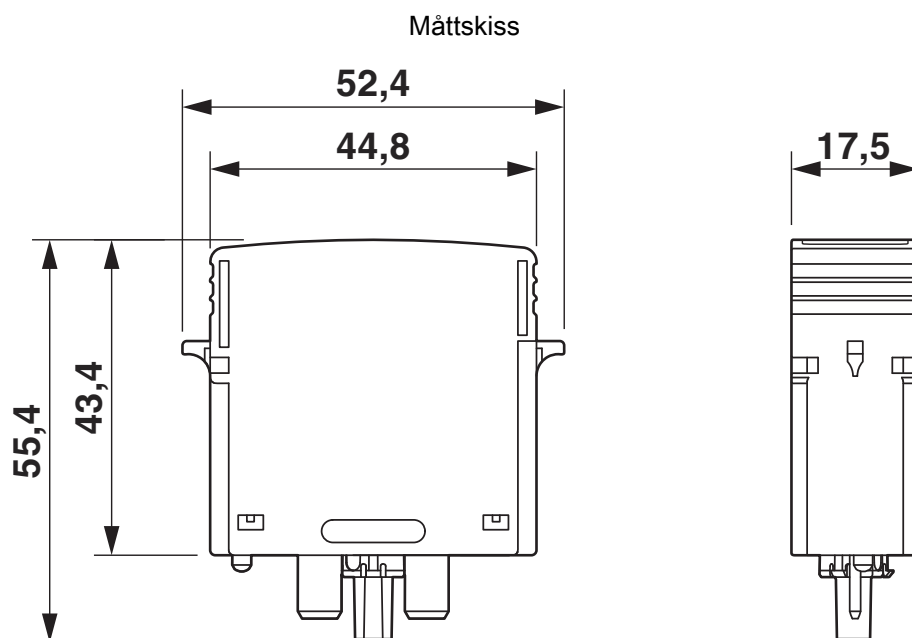
VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2

2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>



Ritningar



Kopplingsschema



VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 330181



KEMA-KEUR

Godkännande-ID: 71-123544 REV.3



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: NL-81006/A1

CCA

Godkännande-ID: NTR-NL 7937

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2

2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-MS 1000DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800624

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800624>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com