

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

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 600DC-PV-...



Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800623
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1324
Produktnyckel	CL1324
GTIN	4046356615105
Vikt per styck (inklusive förpackning)	65,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	46,11 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Reservkontakt
Produktfamilj	VALVETRAB MS
IEC provklass	PV II
	PV T2
EN typ	T2
Strömförsörjningssystem IEC	DC
Konstruktion	Stickkontakt
Poltal	1
Installationsplats	Inomhusmiljö
Frånskiljningens monteringsplats	Intern
Tillgänglighet	Tillgänglig
Anslutningskonfiguration	Y-konfiguration
SPD bortfallsförhållande	OCFM (Frånskiljningsfelförhållande)
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk

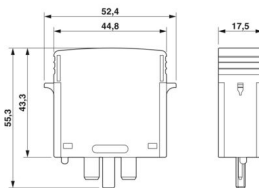
Isoleringsegenskaper

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

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

Säkring

Standby-effektförbrukning P_C	≤ 25 mVA
Nominell avledningsström I_n (8/20) μ s	15 kA
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Skyddsnivå U_p	$\leq 1,4$ kV
Restspänning U_{res}	$\leq 1,4$ kV (vid I_n)
	$\leq 1,1$ kV (vid 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (vid 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (vid 20 kA)
	$\leq 1,8$ kV (vid 30 kA)
	≤ 2 kV (vid 40 kA)
Tillslagstid t_A	≤ 25 ns

Säkring PV

Anslutningskonfiguration	Y-konfiguration
SPD bortfallsförhållande	OCFM (Frånskiljningsförförhållande)

Lastbrytare likspänningssida (DC)

Tomgångsspänning U_{OCSTC}	≤ 330 V DC
Maximal avledningsström I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Tillslagstid t_A	≤ 25 ns
Isolationsmotstånd R_{iso}	> 5 G Ω (vid 500 V DC)
Nominell avledningsström I_n (8/20) μ s	15 kA
Kontinuerlig driftström I_{CPV}	20 μ A
Maximal kontinuerlig spänning U_{CPV}	400 V DC
Kortslutningshållfasthet I_{SCP}	2000 A
Restspänning U_{res}	$\leq 1,4$ kV (vid I_n)
	$\leq 1,1$ kV (vid 5 kA)
	$\leq 1,3$ kV (vid 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (vid 20 kA)
	$\leq 1,8$ kV (vid 30 kA)
	≤ 2 kV (vid 40 kA)
Skyddsnivå U_p	$\leq 1,4$ kV
Standby-effektförbrukning P_C	≤ 25 mVA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 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)

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

Godkännanden

UL-specifikationer

Maximal kontinuerlig spänning MCOV	800 V DC
tillåten kortslutningsbelastning (SCCR)	50 kA
Märkspänningsskydd VPR	2 kV
Märkavledningsström I_n	20 kA
Skyddsvägar	(L+) - (L-)
	(L+) - G
	(L-) - G
Märkspänning	800 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
----------------	---------------

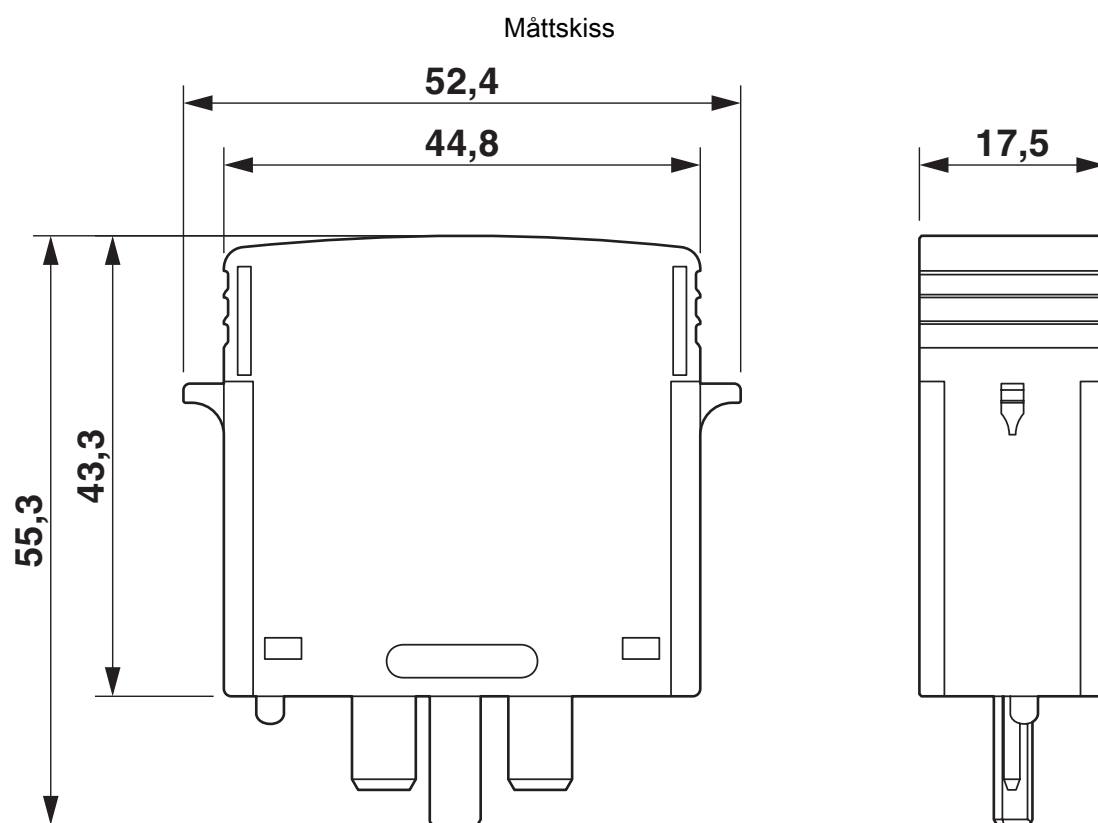
VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2

2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>



Ritningar



Kopplingsschema



VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>



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

UAE-RoHS

Godkännande-ID: 22-09-51251

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2

2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 600DC-PV-ST - Skyddsplugg typ 2



2800623

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800623>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,247 kg CO2e
---------	---------------

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