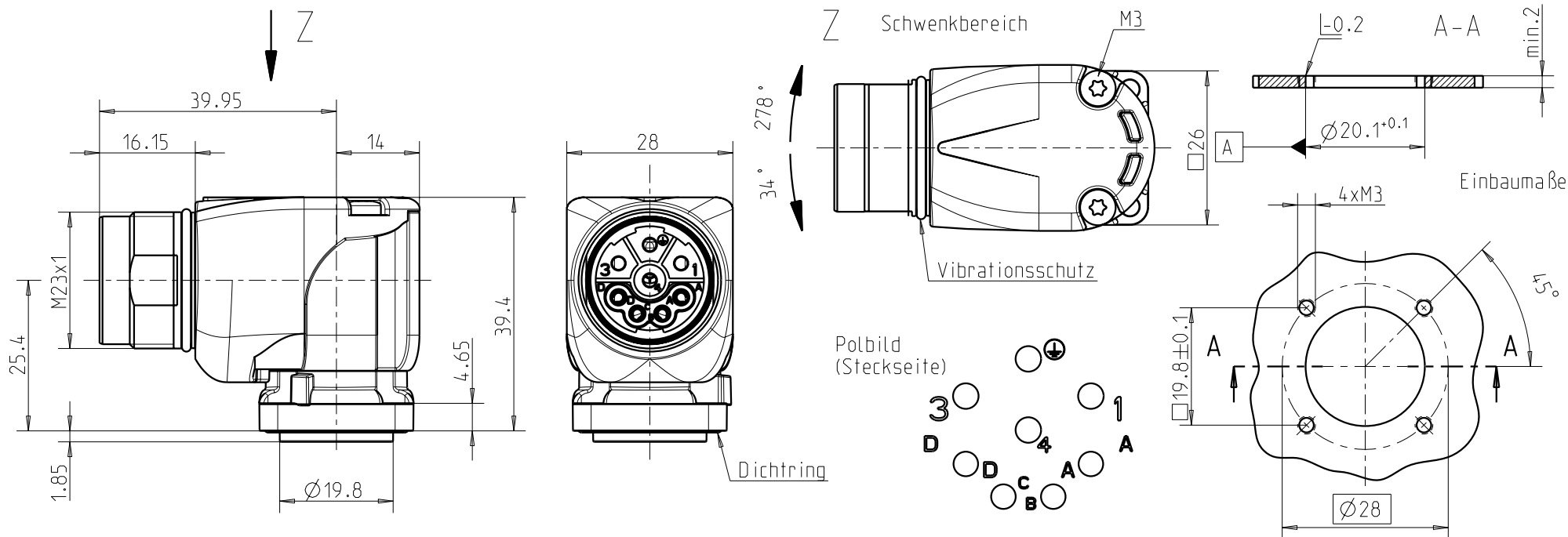




Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten

Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	2mm Kontakt max. 30A bei 4,0mm ² 1mm Kontakt max. 9A bei 1,5mm ² T _u = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<3mΩ
		Verschmutzungsgrad	3 acc. to EN 61984:2009

Mechanische Daten

Polzahl / Kontaktart	8 (3+PE+4) / Stift	Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
Kontaktanschlussart	Crimp	Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Aufstellhöhe	bis 3000m
Kontakt-Ø				Durchgangswiderstand	<3mΩ
Temperaturbereich	-25 °C / +125 °C			Verschmutzungsgrad	3 acc. to EN 61984:2009
Schutzart	IP 66 / 67, when locked				
Steckzyklen	100	5	Staubschutzkappe entf.	2015-04-27	Bengel
Verdrehmoment (Flansch angeschraubt)	+4Nm -3Nm	4	Zg. überarbeitet	2011-09-15	Jockovic
		3	Zg. überarbeitet	2009-11-25	Bengel
		2	Schwenkber. war 214° - 98° Verdrehmo. war 8Nm ±3Nm	07-10-23	Fredl
		1	zus. Angaben	05-10-11	Scholler
Material					
Gehäuse	GD-Zn				
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0				
Kontakte					
Dichtungen	FKM				

Technische Änderung vorbehalten

Maßstab:
1:1

Benennung:
Serie SF
ConPower P30 M23, Leistungs-Anbauehäuse 8-pol.
gewinkelt, drehbar; Schwenkbereich +34° -278°

Zeichnungsnummer:

SF-7EP1N8AAD00

Artikel Nr.: 1605586

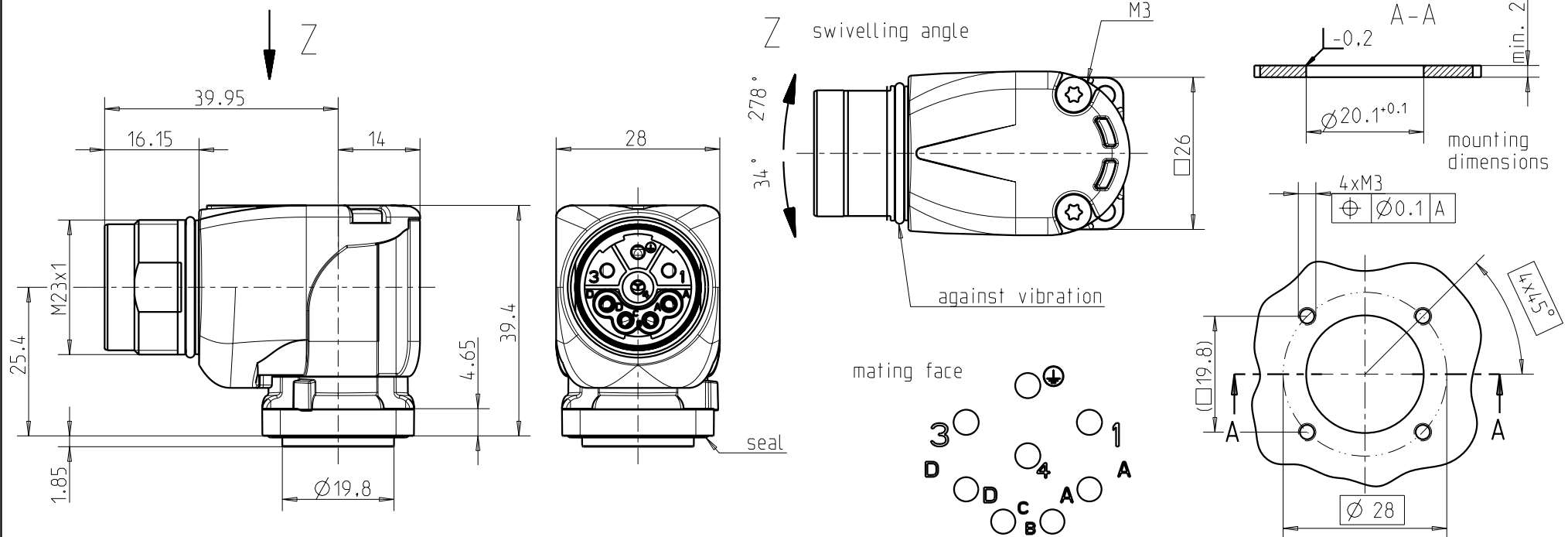
Blatt: 1
von: 2



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem. §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.

PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.



The specified electrical and mechanical data require a correctly locked pair of connectors. If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap $\geq$ IP54.

Electrical Data

Mechanical Data		Rated current at max. cross section				2mm Contact max. 30A at cross section 4,0mm ² 1mm Contact max. 9A at cross section 1,5mm ² Tu = 25 °C		Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008			
Number of pos./ Contact style	8 (3+PE+4) / pin								Installation height		up to 3000m		
Contact termination	crimp		Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008		Contact resistance		<3mΩ		
Contact-Ø			Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008		Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009		
Temperature range	-25 °C / +125 °C									technical changes reserved		scale: 1:1	
Degree of protection	IP 66 / 67, when locked												
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100							date	name	description: Series SF ConPower P30 M23, power-receptacle, 8-pole angled, pivoted; swivelling angle +34 ° -278 °			
Labeling	8Nm +4Nm -3Nm						design	07-01-30	FredL				
							chk.						
Material										drawing no.: SF-7EP1N8AAD00		page: 2 of: 2	
Housing	GD-Zn												
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0			see page 1									
Contacts			edi	changes	date	name							
Seal	FKM		tion										