

**Netz-Gleichrichterdioden (Scheibendiolen)**  
**Rectifier diodes (Disc type diodes)**  
**Diodes de redressement (Diodes à disques)**

Typ Type	$V_{RRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100$ V	$I_{FRMSM}$ A	$I_{FSM}$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA <sup>2</sup> s	$I_{FAVM/t_c}$ 180°el sinus A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ V	$r_T$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ mΩ	$R_{thJC}$ 180°el sin. °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Maßbild Outline Plan coté
SD 428 N	800 1200 1800	840	6	180	540/109 430/139	0,81	0,54	0,069	180	5
SD 448 N	600 800	710	5,1	130	540/122 405/130	0,7	0,51	0,102	180	5
SD 758 N	600 800	1195	8,8	387,2	760/115 630/130	0,7	0,31	0,067	180	5
SD 798 N	800 1200 1800	1650	11,8	696	1050/106 800/130	0,81	0,28	0,046	180	6
SD 1049 N	800 1200 1800	2590	18,5	1710	1650/86 1050/130	0,81	0,17	0,038	160	7
SD 2228 N	600 800	4000	28,5	4061	2250/95 2230/110	0,7	0,097	0,025	180	8

**Netz-Dioden-Module**  
**Rectifier diode modules**  
**Modules à diodes pour applications réseau**

Typ Type	$V_{RRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100$ V	$I_{FRMSM}$ A	$I_{FSM}$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA <sup>2</sup> s	$I_{FAVM/t_c}$ 180°el sinus A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ V	$r_T$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ mΩ	$R_{thJC}$ 180°el Sinus °C/W	$R_{thCK}$ °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Maßbild Outline Plan coté
SDD 31 N	800 1200 1600	60	480	1,15	38/83 31/100	0,8	7	1,2	0,2	150	9
SDD 55 N	800 1200 1600	100	1050	5,5	64/88 55/100	0,8	3,1	0,78	0,16	150	9
SDD 76 N	800 1200 1600	120	1430	10,2	76/100	0,72	2,2	0,58	0,16	150	9
SDD 90 N	800 1200 1600	140	2050	21	90/100	0,75	1,9	0,48	0,1	150	9
SDD 105 N	800 1200 1600	160	2200	24,2	105/100	0,72	1,6	0,43	0,1	150	9
SDD 171 N	800 1200 1600	270	5600	157	170/100	0,75	0,8	0,26	0,06	150	12
SDD 260 N	800 1200 1600	410	8300	344	260/100	0,7	0,68	0,17	0,04	150	13

Andere Sperrspannungen auf Anfrage.  
 Other off-state voltages on request.  
 D'autres tensions à état bloqué sur demande.

Die meisten Typen des Programms sind **UL**-approbiert.  
 Most types of the power module have been **UL**-recognized.  
 La plupart des modèles du programme est homologuée **UL**.