



Baureihe FDWZ.. / FYWZ..

225 – 2520 W, IP 54 oder IP65, im Aluminiumgehäuse, mit Klemmen im Klemmenkasten



848V  
DC

IP  
65

IP  
54



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand in Einfach-, Zweifach- und Dreifachanordnung. Schutzart IP 54 oder IP65 im blau eloxierten Aluminiumgehäuse. Ausführung mit Klemmen und Zugentlastung im Klemmenkasten.

Ausführung in Schutzart IP 54 – Type FDWZ.. (Standardausführung)  
Ausführung in Schutzart IP 65 – Type FYWZ..

### Besondere Merkmale

- Kompakte Bauform
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart IP 54 oder IP65
- incl. Klemmen im Klemmenkasten

Alle Anschlüsse sind auf Geräteklammern G10 im angebauten Klemmenkasten geführt. Als Kabeleinführung und zur Zugentlastung steht eine M25 Kabelverschraubung zur Verfügung.

### Option: Temperaturschalter (..Q) (nur für Type FDWZ.. – nicht für FYWZ..)

Zur Temperaturüberwachung kann diese Type mit einem 180°C Temperaturschalter versehen werden (incl. M12 KV), der auf zwei Klemmen im Klemmenkasten verdrahtet ist.

Typenbezeichnung dann: FDWZQ...

### Anwendung

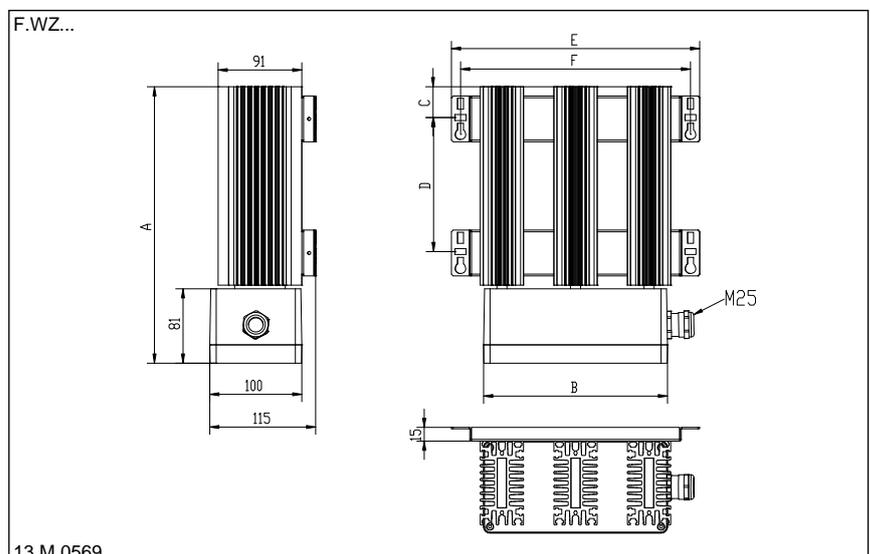
z.B. als Bremswiderstand für FU oder Servoregler. Auf Grund der Klemmen im Klemmenkasten können die unterschiedlichsten Anschlussbedingungen bei gleichzeitig hoher Schutzart realisiert werden. So können die Widerstände auch außerhalb von Schaltschränken bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen montiert werden.

### Weitere Ausführungen

- optional mit Anschlussleitung, geschirmt oder ungeschirmt
- optional bis 1100 VDC

### Elektrische und mechanische Daten

Type	Dauerleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächen- übertemp- eratur von 200 K	Fertigungs- bereich Ω-Wert		Maße in mm						Ge- wicht in kg	
		von	bis	A	B	C	D	E	F		
FDWZ – IP54 FYWZ – IP65											
F.WZ.51201..	225	4,7	5,6 k	245	100	34	90	110	90	1,9	
F.WZ.51301..	300	6,8	4,7 k	301	100	34	146	110	90	2,3	
F.WZ.51401..	450	10,0	2,7 k	405	100	34	250	110	90	2,9	
F.WZ.51501..	600	12,0	2,2 k	505	100	74	270	110	90	3,5	
F.WZ.51601..	750	18,0	1,8 k	605	100	74	370	110	90	4,1	
F.WZ.51701..	900	22,0	1,5 k	705	100	74	470	110	90	4,8	
F.WZ.51801..	1050	33,0	1,2 k	805	100	74	570	110	90	5,4	
F.WZ.51202..	360	2,7	3,9 k	245	160	34	90	190	170	3,3	
F.WZ.51302..	480	3,3	2,7 k	301	160	34	146	190	170	4,0	
F.WZ.51402..	720	5,6	1,8 k	405	160	34	250	190	170	5,2	
F.WZ.51502..	960	6,8	1,5 k	505	160	74	270	190	170	6,5	
F.WZ.51602..	1200	10,0	1,2 k	605	160	74	370	190	170	7,7	
F.WZ.51702..	1440	12,0	1,0 k	705	160	74	470	190	170	9,0	
F.WZ.51802..	1680	18,0	820	805	160	74	570	190	170	10,2	
F.WZ.51203..	540	1,5	2,7 k	245	200	34	90	270	250	4,7	
F.WZ.51303..	720	2,2	1,8 k	301	200	34	146	270	250	5,7	
F.WZ.51403..	1080	3,3	1,2 k	405	200	34	250	270	250	7,7	
F.WZ.51503..	1440	4,7	1,0 k	505	200	74	270	270	250	9,6	
F.WZ.51603..	1800	6,8	680	605	200	74	370	270	250	11,4	
F.WZ.51703..	2160	8,2	560	705	200	74	470	270	250	13,3	
F.WZ.51803..	2520	12,0	560	805	200	74	570	270	250	15,2	



13 M 0569